

DELIBERATION
du conseil d'administration de l'Université de Bourgogne

Séance du 9 juillet 2020

Délibération n° 2020 – 9/07/2020 – 16

Ouverture d'un département d'IUT « Informatique » à Nevers – Rentrée 2021

- VU le code de l'éducation,
- VU les statuts de l'Université de Bourgogne
- VU l'avis de la commission de la formation et de la vie universitaire rendu en sa séance du 7 juillet 2020

Effectif statutaire : 32 Membres en exercice : 32 Quorum : 16 Membres présents : 20 Membres représentés : 11 Total : 31	Refus de vote : 0 Abstention(s) : 0 Suffrages exprimés : 31 Pour : 31 Contre : 0
--	---

Le conseil d'administration, après en avoir délibéré, **approuve l'ouverture d'un département d'IUT « Informatique » à Nevers à la rentrée 2021, sous réserve de l'obtention de quatre postes d'enseignants-chercheurs par le ministère.**

Dijon, le 10 juillet 2020

Le Président de l'Université de Bourgogne,



Vincent THOMAS

P.J. : Demande d'ouverture d'un nouveau département d'IUT – Rentrée 2021

Délibération transmise au recteur de la région académique Bourgogne-Franche-Comté
Chancelier de l'Université de Bourgogne

Délibération publiée sur le site internet de l'établissement

DEMANDE d'OUVERTURE d'un NOUVEAU DÉPARTEMENT d'IUT

RENTRÉE 2021

2ème PARTIE : UNIVERSITÉ/IUT

I- IDENTIFICATION DE LA DEMANDE

ACADEMIE : Dijon

UNIVERSITE : Bourgogne

IUT DE RATTACHEMENT : Dijon-Auxerre

Date de création de l'IUT : 1968

DEPARTEMENT (SPECIALITE ENVISAGEE ou CONCERNEE) : INFORMATIQUE
(OPTIONS, le cas échéant) :

OPERATION ENVISAGEE : OUVERTURE

SITE et ADRESSE : ISAT 49, rue Mademoiselle Bourgeois BP 31 58027 NEVERS Cedex

CHEFS DE PROJET :

NOM : Patrick Danaudiere

QUALITÉ : Directeur IUT Dijon-Auxerre

N° TEL : 03 80 39 64 64 COURRIEL : patrick.danaudiere@u-bourgogne.fr

NOM : Luis Le Moine

QUALITÉ : Directeur ISAT

N° TEL : 03 86 71 50 00 COURRIEL : luis.le-moyne_isat@u-bourgogne.fr

NOM : Sidi Mohammed Senouci

QUALITÉ : Directeur DRIVE

N° TEL : 03 86 71 50 35 COURRIEL : sidi-mohammed.senouci@u-bourgogne.fr

COMPOSITION ACTUELLE DE L'IUT ET RAPPEL HISTORIQUE DE SON DEVELOPPEMENT

DEPARTEMENTS	OPTIONS	Année de création	IMPLANTATION
GB	ABB/IAB	1968	Dijon
GEA	GCF/GMO/GRH	1968	Dijon
GMP		1968	Dijon
IC	InfoNum/MLP	1968	Dijon
INFORMATIQUE		1983	Dijon
TC		1993	Auxerre
GACO		1994 ⇌ 2003	Nevers ⇌ Dijon
MMI		1998	Dijon
QLIO ⇌ GC-CD		1996 ⇌ 2015	Auxerre
R&T		2004	Auxerre

Intitulés des LP/ Mention + Parcours (LP regroupées par site)	Date création	Site / implantations
Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels (MI-CPI) <i>Parcours Conception 3D Avancée et Calcul de Structures (C3D-CS)</i>	2003	Dijon
Métiers de l'Industrie : Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (MI-CAPPI) <i>Parcours Management des Processus Industriels (MPI)</i>	2003	Auxerre
Protection et Valorisation du Patrimoine Historique et Culturel <i>Parcours Archives et Patrimoines Industriels, Culturels et Administratifs (APICA)</i>	2004	Dijon
Métiers du Commerce International (MCI) <i>Parcours Management and International Business (MIB)</i>	2004	Auxerre et Mâcon
Métiers du Numérique : conception, rédaction et réalisation web (MN) <i>Parcours Design et Développement pour l'Internet Mobile (DDIM)</i>	2005	Dijon
Métiers du Numérique : conception, rédaction et réalisation web (MN) <i>Parcours Commercialisation des Produits en Ligne (CPL)</i>	2006	Dijon
Industries Agro-Alimentaires : Gestion, Production et Valorisation (IAA) <i>Parcours Management de la Production dans les Industries Agro-Alimentaires (MPIAA)</i>	2006	Dijon
Management des Activités Commerciales <i>Parcours Manager Technico-commercial (MTC)</i>	2008	Auxerre et Mâcon
Aménagement Paysager : conception, gestion, entretien (AP) <i>-Parcours Infographie Paysagère (IP)</i> <i>-Parcours Gestion de Projet Paysager (GPP)</i>	2009	Dijon
Métiers de la GRH : Assistant (GRH) <i>Parcours Gestion des Ressources Humaines (GRH)</i>	2009	Dijon et Auxerre
Métiers du Numérique : conception, rédaction et réalisation web (MN) <i>Parcours COmmunication et MEdiations Numériques (COMEN)</i>	2012	Dijon
Bio-Industries et Biotechnologies (BIB) <i>Parcours Culture de Tissus et de Cellules et Biologie Moléculaire (CTCBM)</i>	2012	Dijon
Industries Agro-Alimentaires : Gestion, Production et Valorisation (IAA) <i>Parcours Spécialisation Agro-Alimentaire pour la Maintenance et les Travaux Neufs (SAAM-TN)</i>	2012	Dijon
Métiers de la Santé : Technologies (MST) <i>Parcours Service Client et Vente en Biologie Médicale (ScVBM)</i>	2012	Dijon
Management et Gestion des Organisations (MGO) <i>- Parcours Management de Projet PMO : Création, Reprise, Développement et Direction de Petite et Moyenne Organisation</i> <i>- Parcours Management de Projet MPR : Management de Projet en Restauration</i>	2016	Dijon
Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels (MI-CPI) <i>Parcours Plastiques Innovants, Objets Connectés Et Platronique (PIOCEP)</i>	2016	Dijon
Management des Activités COMmerciales (MACOM) <i>Parcours Management des Activités COMmerciales (MACOM)</i>	2017	Auxerre et Mâcon
Métiers de l'informatique : Systèmes d'Information et Gestion de Données (MISIGD) <i>Parcours Infrastructures, Stockage et Analyse de données Massives - Big Data (ISAM)</i>	2018	Dijon
Métiers du BTP : Génie Civil et Construction (BTP) <i>Parcours Conduite de Projets en Aménagement et Travaux Publics (CPATP)</i>	2018	Auxerre
Métiers de la GRH : Assistant (GRH) <i>Parcours Gestion de la Paie et du Social (GPS)</i>	2019	Dijon
Industries Agro-Alimentaires : Gestion, Production et Valorisation (IAA) <i>Parcours Alimentation Durable, Conception Raisonnée, Microbiologie et Maîtrise des Risques (ADMIR)</i>	2020	Dijon
Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels (MI-CPI) <i>Parcours Conception 3D et Fabrication Additive (MI-CPI parcours C3D-FA)</i>	2020	Dijon
Administration et Sécurité des Systèmes et des Réseaux <i>Parcours : Cybersécurité</i>	2020	Auxerre

II- JUSTIFICATION ECONOMIQUE DU PROJET

(Choix du site et/ou choix de la spécialité dans le cas d'une ouverture de nouveau département d'IUT)

A – ELEMENTS DE CONTEXTE SUR L'ENVIRONNEMENT SOCIO-ECONOMIQUE

Le bassin de vie de Nevers se situe géographiquement en position centrale du territoire français. Il s'insère dans le couloir de circulation entre Paris et le Sud de la France, mais aussi de Genève à La Rochelle. Cette situation géographique est confortée par les grandes infrastructures ferroviaires qui relient le territoire à la capitale nationale mais aussi aux grandes agglomérations régionales (Nevers est notamment **relié à Paris, Tours ou Clermont-Ferrand** par un **réseau routier et ferré** de qualité).

Cette position centrale et une accessibilité de qualité constituent un atout majeur qui donne lieu, d'ores et déjà, à des échanges soutenus avec le reste de la France.

Au dernier recensement (données INSEE publiées le 1er janvier 2018), l'agglomération de Nevers comptait 69 973 habitants, soit environ 33,5% de la population totale du Département de la Nièvre.

Du fait du vieillissement croissant de la population et d'un solde migratoire négatif, Nevers connaît une déprise démographique depuis plusieurs années. La population décroît sur le pôle centre et les pôles secondaires tandis que les communes hors pôles connaissent une croissance relative. Cette tendance s'explique notamment par une offre de logement individuel plus attractive en périphérie du pôle centre. Pleinement conscients de cette problématique, les élus locaux ont axés la stratégie de développement du territoire sur une requalification importante du parc de logement existant dans le centre pour essayer d'inverser la tendance démographique à horizon 2030.

Par son identité et son passé industriel, le bassin de vie de Nevers est marquée par la présence d'activités « productives » concentrées autour de l'automobile et de la métallurgie procurant au territoire un savoir-faire et des compétences spécifiques concentrés sur des marchés de niches (l'industrie représente notamment 11,8% des emplois).

Dans le secteur automobile, on peut citer sur l'agglomération de Nevers la présence de grands groupes comme U-Shin, Gates, Aisan Industry France et à l'échelle du Pays, Anvis à Decize, Faurecia à Cergy-la-Tour ou encore le Pôle de la Performance de Magny-Cours. Parmi les autres grandes entreprises industrielles de l'agglomération, on peut citer le technicentre SNCF, Look Fixations, Look Cycle, Eurosit, Technology Luminaires et Textilot.

La présence de ces secteurs d'activités a permis la **création de formations d'excellence dans la filière automobile, notamment avec le développement de l'Institut de l'Automobile et des Transports (ISAT) et de son laboratoire DRIVE**, auquel est adossé aujourd'hui le centre d'activité et de recherche technologique **SAYENS et l'antenne du pôle de compétitivité Véhicule du Futur à Magny-Cours**.

S'agissant de l'enseignement supérieur, l'agglomération de Nevers compte en 2020 environ **2 200** étudiants. Elle est le 2ème pôle universitaire de Bourgogne en matière d'effectif étudiant (5ième pôle universitaire de Bourgogne Franche Comté depuis la fusion des Régions). Malgré la présence d'une offre diversifiée d'enseignement supérieur et d'établissements d'excellence comme **l'ISAT ou l'ESAAB**, le territoire offre peu de cycles de formations complets. Ainsi, on estime que **80% des néo bacheliers qui poursuivent des études supérieures quittent la Nièvre**. De nombreux jeunes de 20 à 24 ans partent faire leurs études à Dijon, Clermont-Ferrand ou encore Paris. Du fait d'une offre en emplois qualifiés limitée, le territoire est peu attractif pour les jeunes diplômés.

Dans ce contexte de vieillissement de la population, de départs des jeunes et des actifs, les élus locaux ont décidé de faire de la formation et de l'enseignement supérieur une priorité. Ainsi la politique de développement du territoire passe par :

- ***la capacité à renforcer le tissu économique existant tant au niveau des infrastructures que l'accompagnement des entreprises et des actifs en matière d'innovation, et d'adaptation des compétences,***
- ***la capacité à garder les jeunes pour qu'ils poursuivent leurs études sur le territoire, et renforcer l'offre d'enseignement supérieur,***
- ***la capacité à renforcer le lien entreprises/formation pour soutenir la recherche et développer l'entrepreneuriat local.***

A ce titre, le développement d'une antenne d'IUT et d'un département INFORMATIQUE constitue un enjeu prioritaire pour répondre aux besoins des entreprises mais aussi aux besoins de formation des jeunes.

Le département de la Nièvre est l'un des deux départements de la région Bourgogne Franche-Comté dans lequel il n'y a aucune offre de formation de DUT versus BUT. Cette absence conduit les jeunes nivernais à moins d'ambition, constat effectué depuis plusieurs années par le rectorat de Bourgogne. Cette demande émane aussi bien du rectorat que du milieu économique local avec l'ambition du développement territorial (Voir extrait du Schéma Local de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de NEVERS Agglomération : SLESR Nevers) pour un département situé sur un axe vertical reliant Paris à Clermont-Ferrand bien desservi en termes de transport autoroutier et ferroviaire. Cette situation géographique favorable à son développement économique à l'ouest de la région Bourgogne Franche-Comté participera au développement de cette grande région en cohésion avec les autres villes de cette région ouest que sont Auxerre et Sens plus proches de Paris.

Les collectivités locales souhaitent renforcer l'investissement dans l'enseignement supérieur universitaire garant du développement économique des territoires isolés.

Concernant le contexte régional, la région Bourgogne Franche Comté connaît un déficit majeur de compétences numériques comme l'atteste les résultats de l'enquête réalisée par Pôle Emploi (cf. tableau ci-après).

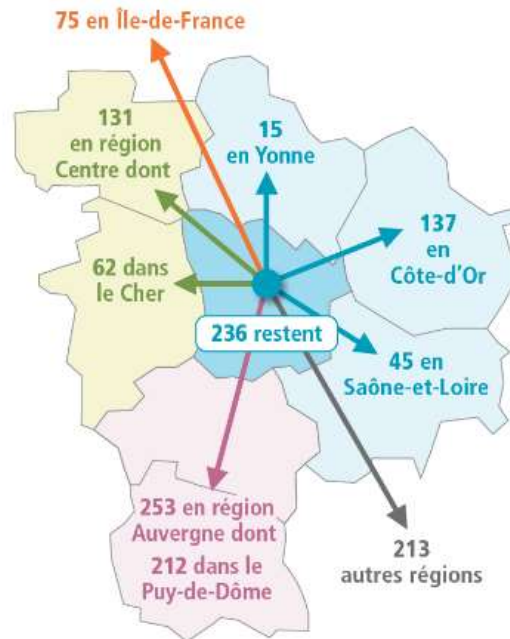
Comparaison régionale des projets de recrutement dans l'informatique

Région	Projets de recrutement	Difficultés à recruter	Emplois saisonniers
Île-de-France	42 840	67,1 %	1,6 %
Auvergne -Rhône -Alpes	8 650	63,1 %	4,0 %
Occitanie	6 520	65,3 %	4,1 %
Hauts -de-France	5 680	69,7 %	1,1 %
Provence -Alpes - Côte d'Azur	5 100	57,8 %	4,5 %
Pays de la Loire	4 650	72,5 %	1,5 %
Grand Est	3 330	63,4 %	2,1 %
Nouvelle Aquitaine	2 880	61,8 %	1,0 %
Bretagne	2 840	72,2 %	2,1 %
Centre -Val de Loire	1 090	67,9 %	1,8 %
Normandie	800	60,0 %	1,3 %
Bourgogne-Franche-Comté	660	77,3 %	4,5 %
La Réunion	270	40,7 %	0,0 %
Martinique	180	50,0 %	11,1 %
Guadeloupe	160	68,8 %	6,3 %
Guyane	100	40,0 %	0,0 %
Corse	100	80,0 %	10,0 %
Mayotte	30	33,3 %	0,0 %
Total	85 860	66,2 %	2,2 %

Source : Pôle emploi – Enquête Besoins en main d'œuvre 2019 – Traitement Emfor

Les bacheliers de la Nièvre sont obligés de poursuivre leurs études en dehors du département (voir schéma ci-dessous extrait du SLESR Nevers) ce qui n'est pas forcément anormal mais pour une très grande part en dehors de la région Bourgogne Franche-Comté ce qui peut pénaliser fortement le développement économique du territoire.

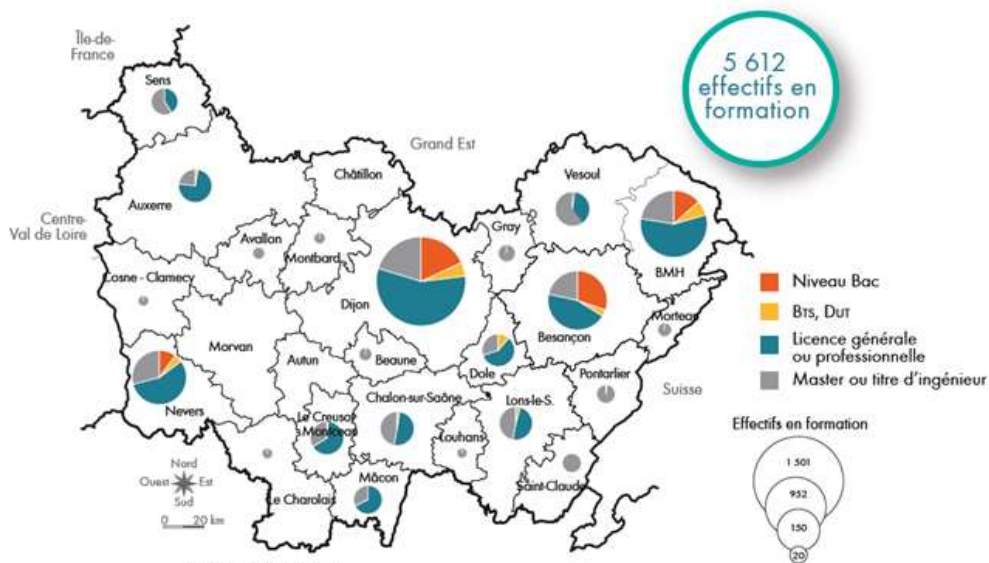
- Sur les 1 489 néobacheliers de la Nièvre inscrits sur APB en 2016, 80 % (1194 néobacheliers) quittent le département pour poursuivre leurs études (principalement en licence, en BTS et BTSA, et PACES).
- Les sections de BTS représentent une proportion significative des poursuites d'études hors du territoire (422 néobacheliers soit environ 28 %).



De plus au sein de la Région Bourgogne Franche Comté, le déséquilibre de l'offre de formation dans ce domaine entre la partie ouest et est de la Région est flagrant (cf Carte ci-dessous)

Effectifs en formation dans le domaine du numérique, par niveau de formation et zone d'emploi

Année scolaire 2018/2019 en année de terminale, année 2018 pour la formation continue



La zone d'influence d'un département d'informatique à Nevers couvrirait donc a minima les départements de la Nièvre, de l'Allier et du Cher.

La cible du DUT Informatique est constituée à la fois des entreprises de la filière numérique mais également des entreprises et administrations utilisatrices.

Le recensement présenté en annexe concerne donc :

- Les entreprises de la filière numérique/informatique des départements de la Nièvre, de l'Allier et du Cher, l'antenne d'IUT à Nevers constituant pour ces 3 départements le pôle de formation le plus proche, soit au total 80 entreprises
- Une liste non exhaustive d'utilisateurs types de la Nièvre comprenant des entreprises de plus de 100 salariés et disposant d'un service informatique

Au total, hors services publics et collectivités territoriales, plus d'une centaine d'acteurs sont des recruteurs potentiels pour les jeunes diplômés et des lieux de stage ou d'alternance pour les étudiants et apprentis.

Synthèse

La démarche engagée montre la pertinence de l'implantation à Nevers d'un nouveau département informatique d'IUT, celui-ci répondant aux attentes des acteurs socio-économiques du territoire.

La mobilisation des acteurs et le recensement réalisé peut être schématisé comme suit :



Dès 2014, dans le cadre de leur stratégie de développement, les élus de Nevers Agglomération ont souhaité poser le numérique comme un levier pour accélérer le développement du territoire.

Une stratégie de développement tournée vers l'innovation et l'expérimentation

Création d'un pôle de l'innovation et du numérique : l'INKUB

Né de l'opportunité de réhabiliter une ancienne caserne militaire, idéalement située poche de la gare et du centre-ville de Nevers, le projet de l'INKUB a vu le jour en 2014, avec pour but de favoriser **l'implantation d'entreprises et de startups** sur le territoire.

Ce projet de création d'un pôle de l'innovation et du numérique a ainsi démarré avec la reconversion de la première partie d'un des bâtiments du site, pour en faire **un espace de 2000 m2 dédié au digital** comprenant incubateur, pépinière, hôtel d'entreprises et espace de coworking et de conférences.

La première phase de ce projet, commercialisée et occupée, a confirmé l'intérêt des entrepreneurs à pouvoir bénéficier d'une offre qualitative et adaptée à leurs besoins. Cette opération a également permis au territoire de tester son attractivité économique vis-à-vis des entrepreneurs du digital, la majorité provenant de la région parisienne. Une dizaine d'entreprises du secteur digital ont fait le choix de s'implanter à L'INKUB.

Fort de ce succès, Nevers Agglomération a poursuivi la rénovation du bâtiment pour arriver aujourd'hui à près de 4 000 m² de locaux tertiaires neufs.

Avec l'INKUB, Nevers Agglomération a créé un lieu « vitrine » de l'écosystème digital du territoire, proposant en un seul lieu l'offre la mieux adaptée à chaque entreprise, quel que soit son stade d'avancement:

En effet, l'espace coworking offre un environnement calme et professionnel aux télétravailleurs, et jeunes créateurs en réflexion sur leur projet d'entreprise.

Les porteurs de projet du digital en création sont par ailleurs soutenus par Nevers Agglomération, en partenariat avec la Région, au travers de **DECA-BFC, l'incubateur régional**.

Le Village by CA, accélérateur de start-ups implanté au sein de l'INKUB depuis fin 2018, accompagne les entreprises dans les premières années de leur existence, afin de les aider à grandir et se développer.

Enfin, la partie hôtel d'entreprises offre aux plus établies des locaux neufs, connectés, au sein d'un écosystème dynamique. Cet environnement s'est révélé particulièrement attractif pour les bureaux d'études dans le domaine des transports notamment, que ce soit dans le ferroviaire, avec le pôle Ingénierie du Technicentre, par exemple, ou l'automobile.

Pour compléter cet écosystème, l'INKUB accueille également depuis 3 ans maintenant Onlineformapro, qui forme des actifs de tous horizons au code, et depuis l'année dernière un Campus Connecté, qui permet l'accès à la formation supérieure à distance pour une vingtaine d'étudiants actuellement sur le territoire.

Faire du numérique et de l'innovation, un nouveau champ de développement et un support transversal à la revitalisation du territoire

En seulement quelques années L'INKUB a permis d'accueillir une vingtaine d'entreprises, employant aujourd'hui plus de 140 personnes.

Aujourd'hui, fort de ce succès, les élus de Nevers Agglomération entendent s'appuyer sur le développement d'écosystèmes cohérents sur des thèmes maîtrisés afin de créer une vraie attractivité pour des entreprises du digital.

Ainsi, sur la base des écosystèmes économiques de proximité et des caractéristiques sociodémographiques de notre territoire, ils proposent que le territoire puissent se mettre en situation d'accueillir des entreprises du digital qui orientent leurs recherches autour des thématiques suivantes :

- Transport et mobilité, avec deux vecteurs "de niches" :
 - o Le sport automobile
 - o Les vélos à assistance électrique "de niche" (utilitaires, loisirs sportifs, handicap, ...) sur lequel elle lance une étude d'opportunité.
- la Silver Tech¹
- l'agritech (élevage)
- la smart city
- Et enfin sur la "transformation numérique" en créant des liens entre l'Inkub et les industries plus traditionnelles, en travaillant notamment avec nos écoles "de codeurs" (la CS21 et OnlineFormaPro) sur les passerelles entre automatismes industriels, Robotique et Informatique.

Plusieurs projets sont en cours de développement pour enrichir l'offre de services à proposer aux entreprises ciblées :

Développer des infrastructures numériques

La construction d'un data center performant.

Nevers Agglomération **soutient des projets autour des véhicules connectés. Elle a conclu une convention avec le Pôle de Performance de Nevers - Magny Cours qui dispose d'un outil unique d'expérimentation et d'un écosystème fort d'entreprises. Elle accompagne avec l'ISAT un projet de course de voiture autonome sur le circuit de Nevers - Magny Cours et entend développer un pôle véhicule du futur.**

Dans ce contexte, elle entend contribuer à faciliter l'organisation de l'écosystème en fournissant une infrastructure adaptée, en l'occurrence un data center calculateur du type greentech, dont l'étude de faisabilité et de portage est en cours avec un intérêt de la Caisse des Dépôts à entrer dans le capital.

Au delà de l'inclusion de projets porteurs autour du véhicule, l'implantation d'un tel équipement doit permettre la préservation des données du territoire, des IoT mobiles (cf. supra) nécessitant une faible latence, la fourniture de la puissance de calcul nécessaire aux entreprises et aux universités, pour l'usage d'algorithmes nouveaux autour du deep learning² et de la recherche opérationnelle.

Il pourrait aussi à terme héberger les données des éleveurs ainsi que du regroupement Herd Book Charolais (dont le siège est à Magny-Cours), concernant le traitement des datas de la filière génétique de la race charolaise ; en effet l'Agglomération a entamé une collaboration avec la Ferme du Marrault regroupant Herd Book Charolais et le Gercela (Regroupement d'éleveurs).

Il pourrait être un tiers confiance pour l'hébergement des données liées à la « Silver Tech », à l'E-Santé et l'hôpital Pierre Bérégovoy.

Le développement d'une infrastructure 5G.

L'Agglomération a mené un travail de fond sur les infrastructures numériques et a signé une convention de déploiement dans le cadre du FTTH avec la Société Orange, l'Etat, et la Région Bourgogne Franche Comté le 22 juin 2017.

Elle affiche également la volonté que le territoire devienne expérimentateur en matière de 5 G. Le déploiement d'un tel réseau est essentiel pour disposer de l'outil (NB-IoT³ ou LTE-M) indispensable au développement de l'internet des objets connectés⁴ permettant d'innover dans les projets autour de l'habitat, des véhicules connectés, de la ville intelligente, de la ville douce pour les aînés, ou encore de l'agritech.

L'agglomération a entamé une collaboration avec la Ferme du Marrault regroupant Herd Book Charolais et le Gercela (Regroupement d'éleveurs), et travaille au déploiement d'un environnement d'expérimentation 5G dédié à l'IoT permettant le développement des outils de l'agriculture et de l'élevage de demain.

Un projet de convention avec la Ferme du Marault pourrait intervenir afin de **favoriser l'accueil de startups Agritech, ayant des projets éleveurs tant au niveau des progiciels qu'au niveau des IOT.**

Le déploiement de la 5G est indispensable pour les entreprises qui développent et qui souhaitent utiliser à terme les solutions de l'IoT. Cette orientation prend également tout son sens au regard de la démarche Smart-city/ Smart-territoire qu'engage l'Agglomération et de la démarche Open Data mise en œuvre en 2016.

2 . L'apprentissage profond (en anglais *deep learning*, *deep structured learning*, *hierarchical learning*) est un ensemble de méthodes d'apprentissage automatique tentant de modéliser avec un haut niveau d'abstraction des données

3 . *Narrow Band Internet of Things*

4 . « *L'Internet Of Things* » ou en français « *l'Internet des objets connectés* ».

Anticiper les besoins en termes de compétences.

Les efforts d'investissements pour fibrer la Nièvre ou accueillir des entreprises numériques (INKUB) conduisent Nevers Agglomération à poser comme autre enjeu l'anticipation des nouveaux besoins en termes de compétences.

Elle est partie prenante de l'ouverture de la Grande Ecole Numérique portée par Access Code School en novembre 2017, qui est aussi centrée sur la formation de personnels féminins.

L'implantation de cette formation labellisée est la première sur le territoire de la Nièvre. La formation est installée dans les locaux de l'INKUB permettant la rencontre des stagiaires et des entrepreneurs.

Dans le même temps, l'agglomération souhaite soutenir sur son territoire l'implantation de formation spécialisée dans l'installation de réseau Fibre et 5G. La formation de ces professionnels est un enjeu de taille pour tout le territoire de l'agglomération et le développement des projets relevant de l'expérimentation de la 5G. Ainsi que d'autres formations en apprentissage du numérique.

Organiser le premier Sommet International de l'Innovation en Villes Médiannes (SIIVIM) sous le haut patronage de Monsieur Emmanuel MACRON Président de la République les 8, 9 et 10 novembre 2018, puis l'Édition France du SIIVIM le 26 septembre 2019

L'ambition du SIIVIM est de montrer à tous, grand public, médias, élus, que les villes dites « moyennes » et leurs agglomérations abritent des foyers d'innovations aussi remarquables que méconnus. Il met en lumière ce foisonnement d'initiatives publiques et privées, autour du thème porteur de la « ville intelligente ». Tandis qu'un démonstrateur a permis aux visiteurs d'apprécier concrètement les effets des innovations sur le quotidien, des rencontres et une dizaine de conférences ont détaillé les enjeux pour le cadre de vie, l'habitat, la santé, le commerce, l'accessibilité, l'emploi, etc.

Fort du succès de la première édition en 2018 (près de 3000 visiteurs, 116 innovations exposées, 11 nations représentées, et la présence de délégations ministérielles dont le secrétaire d'Etat au Numérique Mounir Mahjoubi, et la Ministre Ivoirienne de la Modernisation de l'Administration et de l'Innovation Raymonde Goudou Coffie), la 2^e édition internationale a été organisée en Novembre 2019 à Shawinigan, au Québec.

Auparavant, une édition France, « tremplin » vers l'édition canadienne, avait eu lieu le 26 septembre 2019 à Nevers. Elle a rassemblé en une seule journée plus de 1500 visiteurs, autour d'une centaine de technologies et de 30 conférences, confirmant la place de Nevers comme moteur de l'innovation en villes médiannes.

Nevers agglomération s'est donné 3 ambitions (Schéma ci-dessous SLESR) dont celui de l'ouverture d'un DUT versus BUT INFORMATIQUE (Action 1.1 SLESR) en cohérence avec l'offre de formation de Bourgogne Franche-Comté, avec le développement d'un écosystème concernant la Mobilité Durable (Action 1.2 SLESR) en lien avec l'école d'ingénieur ISAT en particulier pour le laboratoire DRIVE auquel seraient rattachés les enseignants chercheurs. Les étudiants bénéficieront d'une offre de services et d'équipements (Action 3.1, 3.2 et 4.1 SLESR) en adéquation avec leurs besoins. L'offre de formation du supérieur proposée dans le département de la Nièvre n'est pas en concurrence du DUT versus BUT INFORMATIQUE.

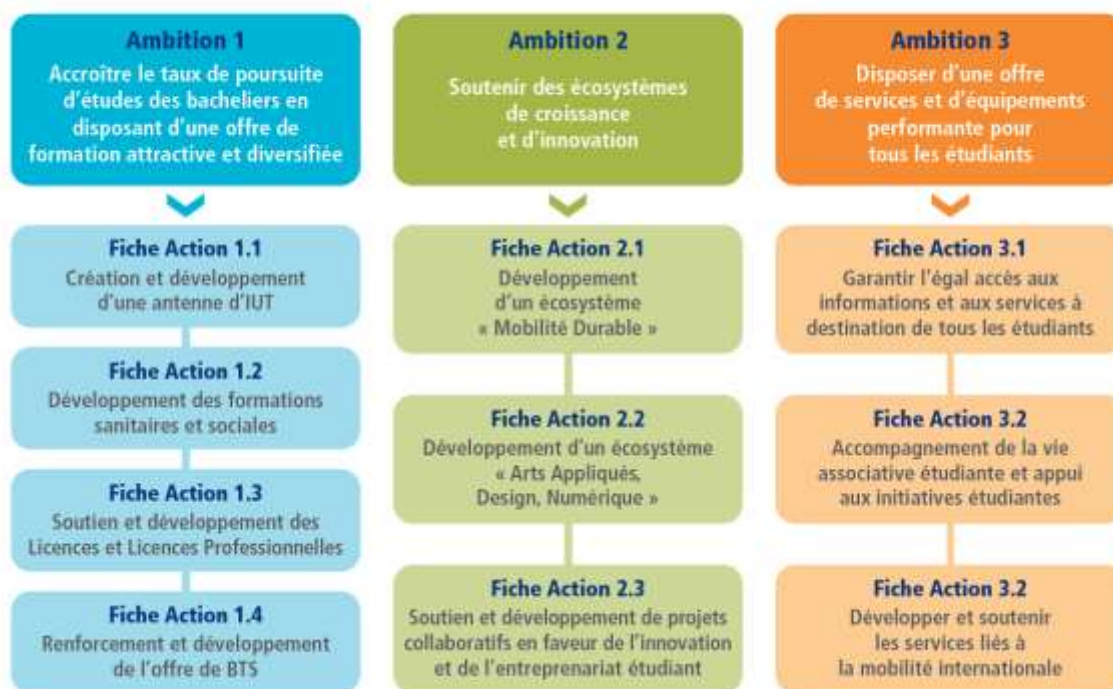
B – JUSTIFICATION DU PROJET



Ainsi, à titre illustratif, nous pouvons présenter les exemples suivants :



3.1.1 Architecture du SLESR :



Ambition transversale : faire de Nevers le campus ouest de la région Bourgogne-Franche-Comté

- Fiche Action 4.1 : améliorer et optimiser la restauration universitaire et développer l'offre de logements étudiants
- Fiche Action 4.2 : développer et promouvoir la marque « Nevers Sup »
- Fiche Action 4.3 : mettre en œuvre un contrat local de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Nevers

Dans le cadre de l'élaboration du SRESRI Bourgogne Franche Comté pour la période 2018-2021, les sites secondaires tels que Nevers prendront toute leur place dans une logique de maillage territorial universitaire. Dans cette perspective la présence d'une école d'ingénieurs de renom est un atout mais ne répond pas pleinement à la continuité des parcours. La création du DUT versus BUT complètera de manière optimale l'offre existante.

Il est à noter que l'ensemble des acteurs, collectivités (Région, Département, Agglo), établissements et entreprises ont retenu le développement d'un écosystème mobilité durable comme axe prioritaire pour l'innovation sur le territoire.

Le transport est un enjeu majeur au niveau mondial et local. Chaque territoire doit adapter les infrastructures et l'intermodalité croissante du secteur. Les technologies de l'information représentent le principal volet de développement attendu dans les 20 années à venir. La spécialité informatique est aussi une formation offrant de nombreux débouchés dans des secteurs diversifiés.

Préserver et poursuivre l'aménagement du territoire en formations de l'enseignement supérieur, dont la Nièvre fait office de « parent pauvre » au sein de la CoMUE Bourgogne-Franche-Comté et de la Région Bourgogne Franche-Comté.

DUT versus BUT INFORMATIQUE à NEVERS

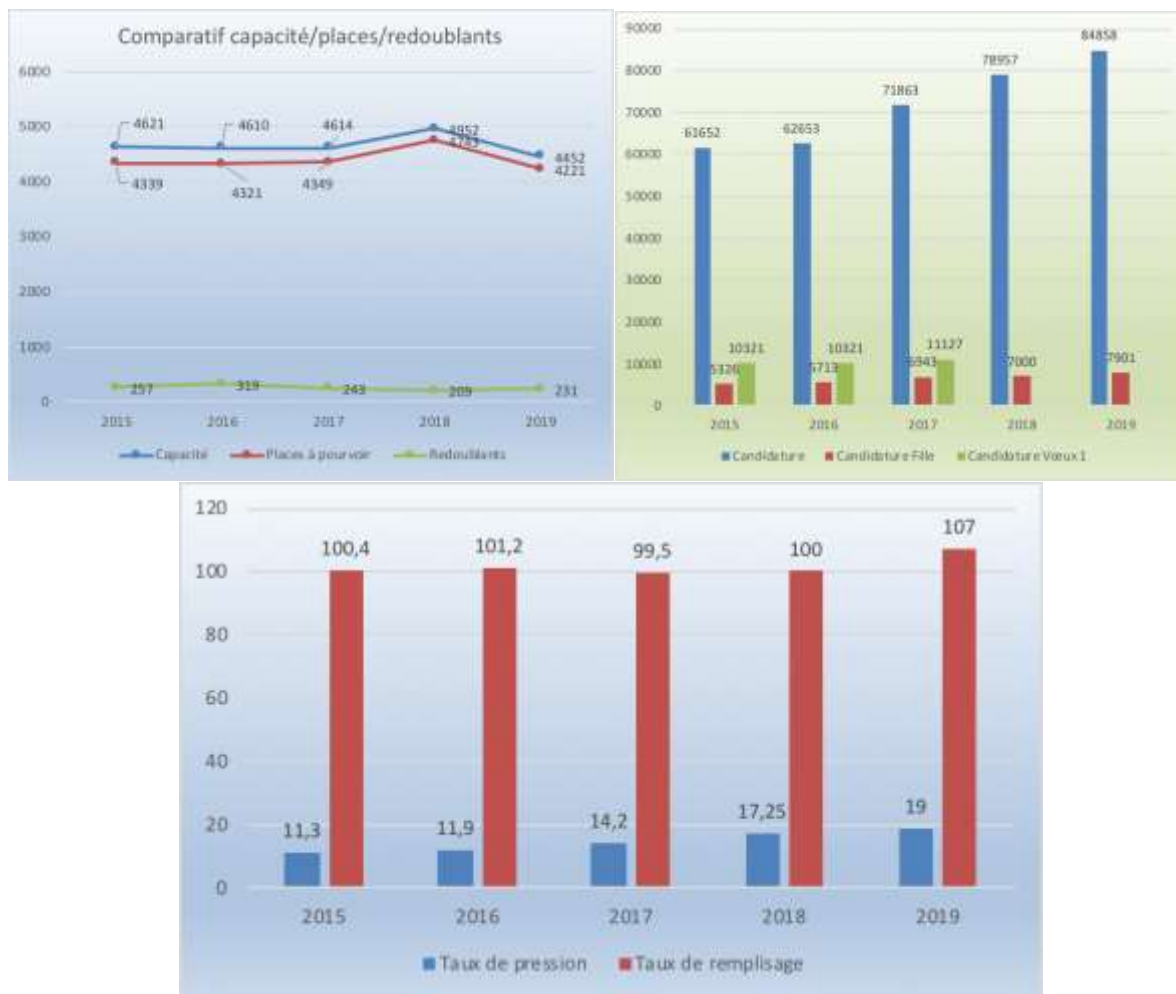
Vingt-quatre spécialités de DUT VERSUS BUT coexistent en France, certaines comportant plusieurs options ou colorations dans la limite de 20% d'adaptation locale.

Répartition géographique des DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE dans le quart nord-est



La carte ci-dessus montre l'absence d'offre de formation concurrente du DUT versus BUT INFORMATIQUE à proximité de Nevers, les plus proches sont Clermont-Ferrand et Orléans à environ 170 km puis Dijon à 200 km. Les lycéens de la Nièvre ne vont pas majoritairement à Dijon mais quittent la région pour poursuivre leurs études dans les régions voisines, plus faciles d'accès.

LES CHIFFRES CLÉS du DUT versus BUT INFORMATIQUE



Ces chiffres ci-dessus montrent l'attractivité de la spécialité et son évolution croissante ces dernières années. Cependant le nombre de places offertes au plan national a diminué en 2019 alors que les candidatures continuent d'augmenter ce qui fait croître le taux de pression. Le recrutement de lycéens ne devrait pas être un problème vu le taux de pression de 19 des IUT les plus proches et la volonté des lycéens de se projeter dans un métier d'avenir offrant de nombreux débouchés soit en insertion au niveau bac +3 soit au niveau ingénieur.

L'insertion et poursuite d'étude en sortie du DUT INFORMATIQUE (source ADIUT, enquête nationale DGESIP 2015)

- 8% insertion immédiate
- 17% ne font qu'une année de poursuite (Licences professionnelles)
- 62% obtiennent un bac+5 (Ingénieur pour plus de 2/3)
- 96% sont en emploi après 30 mois, dont 89% en EDI

Débouchés :

Les métiers de l'informatique connaissent un développement régulier et de plus en plus important. Le développement de l'informatique dans les entreprises est devenu indispensable aussi bien dans leurs fonctionnements que dans leurs commercialisations. Les récents évènements nous ont montrés à quel point l'informatique a permis la continuité de l'activité avec le développement du télétravail sans précédent. De nombreuses applications sont apparues et ce n'est que le début d'une nouvelle ère dont l'informatique deviendra incontournable allant du commerce en ligne, de la gestion des rendez-vous et de la sécurité informatique et des réseaux. Tous les secteurs d'activité économique, sociale et culturelle sont concernés et tous les types de structures ont des besoins de développement en informatique. Les entreprises ont des besoins très variés en ressources humaines pour l'informatique. Le recours croissant aux technologies connectées laisse augurer un accroissement des besoins de qualifications dans le domaine des systèmes de l'information auxquels le DUT INFORMATIQUE pourra répondre en partie.

III- SOUTIEN DES MILIEUX PROFESSIONNELS (notamment existence des **débouchés professionnels ; formes prévues d'implication dans la formation ; autres modalités de partenariat et d'intervention envisagées ; disposition à accueillir des stagiaires ; etc.)**

A – LISTE DES BRANCHES PROFESSIONNELLES, UNIONS PATRONALES, REGIONALES, ENTREPRISES OU ORGANISMES PUBLICS ET/OU PRIVES

ayant été associés à la conception du projet et ayant manifesté **concrètement leur engagement** pour sa réalisation. (**Joindre impérativement les courriers d'appui récents** [*récents c'est-à-dire quelques mois tout au plus, de préférence quelques semaines*] reçus à ce titre).

Préciser les perspectives d'insertion locales, régionales et nationales.

La liste des branches professionnelles, unions patronales, régionales et des services consulaires suivants soutiennent l'ouverture à Nevers du DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE par intérêt pour les compétences développées au sein de cette formation (lettre de soutien joint au présent dossier).

NOM DE LA BRANCHE PROFESSIONNELLE	NOMBRE D'ENTREPRISES DU RESEAU
Union des industries et métiers de la métallurgie de la Nièvre (UIMM)	Une quarantaine d'entreprises
Chambre des Métiers et d'Artisanat de la Nièvre (CMA 58)	
Chambre de Commerce et d'Industrie de la Nièvre (CCI 58)	

Dans la perspective de la création de ce cursus de formation, les entreprises des branches professionnelles citées ci-dessus pourront également apporter leurs retours d'expérience sous forme d'intervention auprès des étudiants et apprenants. Des visites d'entreprises pourront être également envisagées.

Des acteurs qui s'engagent

Dans le contexte particulièrement complexe de la pandémie du Covid 19, 7 acteurs clés se sont engagés à soutenir selon diverses modalités l'implantation du département d'IUT, celui-ci répondant pleinement à leurs attentes en termes de compétences attendues (cf. lettres de soutien en annexe).

Ces acteurs qui se sont mobilisés aussi rapidement sont :

- Apex Drone, situé à Marzy (58)
- Centre hospitalier de Nevers
- Le Village by CA Nevers
- Le Herd Book Charolais
- Direct Web à Nevers
- Davi à Nevers
- La SNCF – direction du matériel à Varennes-Vauzelles

Les modalités de partenariat concernent :

- le recrutement de stagiaires de niveau DUT et Licence professionnelle,
- le recrutement d'alternants (au total plus d'une dizaine),
- le recrutement de futurs collaborateurs de niveau DUT et Licence professionnelle.

Résultats du sondage auprès des entreprises nivernaises

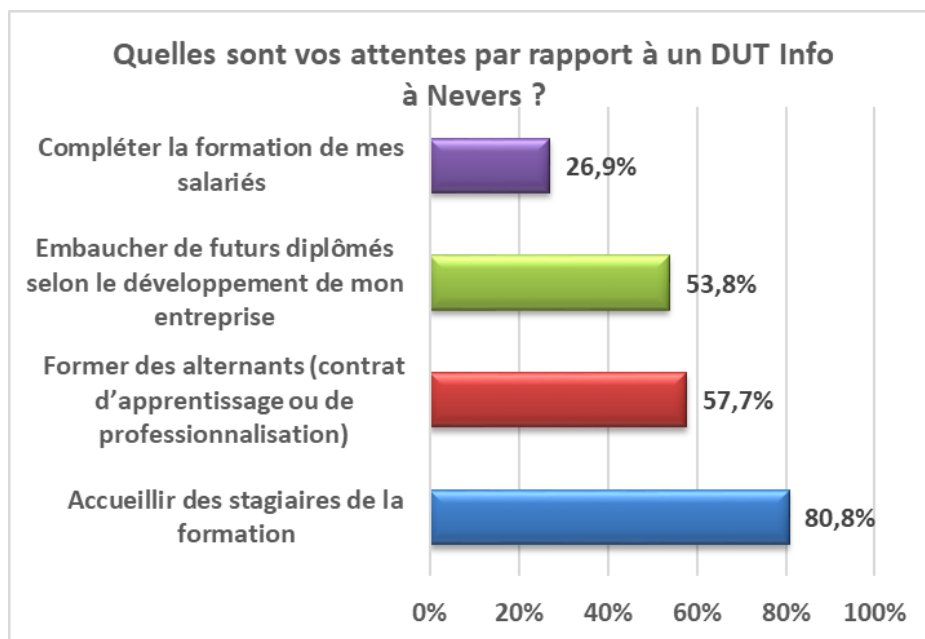
Ce sondage a été réalisé du 14 au 19 mai 2020 par mail auprès de 130 entreprises nivernaises.

26 d'entre elles ont répondu.

Les entreprises nivernaises ayant répondu sont à 80,8% susceptibles d'accueillir un ou plusieurs stagiaires de DUT et à 57,7% de former un ou plusieurs alternants.

53,8% des entreprises ayant répondu seraient intéressées pour embaucher de futurs diplômés de cette formation.

26,9% pensent que l'implantation d'un IUT informatique à Nevers permettrait de compléter la formation de ses salariés.



Perspectives d'insertion locales, régionales et nationales : ENTREPRISES LOCALES CIBLES

La cible du DUT Informatique est constituée à la fois des entreprises de la filière numérique mais également des entreprises et administrations utilisatrices.

Le recensement ci-dessous concerne donc :

- Les entreprises de la filière numérique/informatique des départements de la Nièvre, de l'Allier et du Cher, l'antenne d'IUT à Nevers constituant pour ces 3 départements le pôle de formation le plus proche, soit au total 80 entreprises
- Une liste non exhaustive d'utilisateurs types de la Nièvre comprenant des entreprises de plus de 100 salariés et disposant d'un service informatique

Les entreprises retenues de la filière numérique/informatique répondent aux codes NAF indiqués ci-après et ayant 3 salariés au moins :

- 2611Z Fabrication de composants électroniques
- 2612Z Fabrication de cartes électroniques assemblées
- 2620Z Fabrication d'ordinateurs et d'équipements périphériques
- 2651A Fabrication d'équipements d'aide à la navigation
- 2651B Fabrication d'instrumentation scientifique et technique
- 2670Z Fabrication de matériels optique et photographique
- 4651Z Commerce de gros (commerce interentreprises) d'ordinateurs
- 4652Z Commerce de gros (commerce interentreprises) de composants et d'équipements électroniques et de télécommunication
- 5829A Édition de logiciels système et de réseau
- 5829C Edition de logiciels applicatifs
- 5911A Production de films et de programmes pour la télévision
- 5911C Production de films pour le cinéma
- 5920Z Enregistrement sonore et édition musicale
- 6110Z Télécommunications filaires
- 6120Z Télécommunications sans fil
- 6190Z Autres activités de télécommunication
- 6201Z Programmation informatique
- 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatique
- 6203Z Gestion d'installations informatiques
- 6209Z Autres activités informatiques
- 6311Z Traitement de données, hébergement et activités connexes
- 6312Z Portails Internet
- 9511Z Réparation d'ordinateurs et d'équipements périphériques
- 9512Z Réparation d'équipements de communication
- 9521Z Réparation de produits électroniques grand public

NOM DE L'ENTREPRISE	VILLE	SECTEUR PROFESSIONNEL	EFFECTIF DES SALARIES
En lien avec le domaine Numérique-informatique / Entreprises de plus de 3 salariés			
Nièvre (18 entreprises)			
ATN SARLDRONE	58000 Nevers	4652Z	6
AT2E MEDICAL	58200 Cosne Cours sur Loire	4652Z	3
BV STORE FR (Bureau Vallée)	58200 Cosne Cours sur Loire	4651Z	5
CGE DISTRIBUTION	58000 Nevers	4652Z	6
COMCENTRE EST	58000 Nevers	6190Z	3
DAVI	58000 Nevers	5829C	10
DB INFORMATIQUE	58000 Nevers	9511Z	7
DIRECT @ WEB	58000 Nevers	6201Z	4
DEVCSI	58200 Cosne Cours sur Loire	6201Z	10
ENERGIE INNOVATION MODULES	58200 Cosne Cours sur Loire	6201Z	3
ETS BUTEAU	58300 Decize	9521Z	5
FIDUCIAL CONSULTING	58500 Clamecy	6311Z	7
INFOROM	58500 Clamecy	5829C	4
KAPS France (Commerce)	58640 Varennes Vauzelles	4651Z	9
ORANGE	58000 Nevers	6110Z	99
PROXY TELECOM	58000 Nevers	6110Z	5
ROUTE OUEST	58230 Ouroux En Morvan	5911C	7
TEXYS.FR	58640 Varennes Vauzelles	2651B	3
Cher (38 entreprises)			
1FOGENIE	18000 Bourges	9511Z	4
ACTI'COM	18230 St Doulchard	4652Z	18
ADISTA	18000 Bourges	6311Z	8
AGD SYSTEMES SARL	18000 Bourges	4652Z	5
API 2000	18000 Bourges	6202A	11
ASSISTANCE SERVICE INFORMATIQUE	18000 Bourges	6209Z	3
AUXITROL	18000 Bourges	2651B	500
AXEMBLE	18000 Bourges	6202A	3
BOUYGUES TELECOM	18000 Bourges	6120Z	370
CAKTUS	18000 Bourges	5829C	6
CONCEPT INFO	18120 Mereau	6202A	3
ENTERPRISE SERVICES FRANCE	18110 Fussy	6202A	29
ENTRELOUPS	18100 Vierzon	5911C	3
ERPAC	18150 La Guerche Sur L'Aubois	2612Z	19
FIDUCIAL CONSULTING	18000 Bourges	6311Z	22
FIDUCIAL CONSULTING	18100 Vierzon	6311Z	7
FRANCE TELEVISIONS	18000 Bourges	5911A	5
HEWLETT-PACKARD FRANCE	18110 Fussy	4651Z	29
HEXATEL	18000 Bourges	6190Z	9
HONEYWELL MARINE	18000 Bourges	2651B	47
IN-LEED	18000 Bourges	6201Z	37
I'TECH INVEST	18230 St Doulchard	2620Z	5
LACOUR CONCEPT	18230 St Doulchard	5829A	198
LACOUR ELECTRONIQUE	18230 St Doulchard	2620Z	14
LEDGER	18100 Vierzon	6201Z	51
LETEC	18000 Bourges	6202A	9

MIRION TECHNOLOGIES IST FRANCE	18110 Fussy	2651B	25
ORANGE	18000 Bourges	6110Z	66
PHARMAGEST INTERACTIVE	18000 Bourges	5829A	19
PICASOFT	18100 Vierzon	5829A	4
QUALNET	18110 Vasselay	6202A	22
REINLIS	18570 Le Subdray	6203Z	12
SOCIETE LIMOGES SERVICE	18000 Bourges	9521Z	4
SOCIETE POUR L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE SII	18000 Bourges	6202A	45
SOCA DEVELOPPEMENT	18410 Brinon Sur Sauldre	6202A	4
TDF	18500 Allouis	6110Z	30
VIANA'S INFORMATIQUE	18200 St Amand Montrond	9511Z	3
VOCALSOFT SAS	18000 Bourges	5829C	6
Allier (24 entreprises)			
2 SI SYSTEMES	03100 Montluçon	6201Z	3
ATREL (sav Carrefour)	03100 Montluçon	9511Z	49
BEAUJON LOIC	03200 Vichy	4652Z	3
COMCENTRE EST	03200 Vichy	6190Z	4
ELECTRONICA- TECHNOLOGIES	03200 Abrest	2651B	19
ELECTRONIQUE ST CLEMENTOISE	03250 Le Mayet De Montagne	9512Z	15
GAMOSAUROS	03000 Moulins	6312Z	5
LANDIS + GYR	03100 Montluçon	2651B	107
MCG MULTIMEDIA	03100 Montluçon	6201Z	5
MEGASERV	03300 Creuzier Le Vieux	2612Z	4
NSE	03250 Nizerolles	2612Z	37
NSE	03200 Abrest	9511Z	162
ORANGE	03700 Bellerive Sur Allier	6110Z	3
PERCALL	03200 Vichy	6202A	92
PETER VON POEHL	03350 Cerilly	5920Z	3
PRO'KATEL	03200 Vichy	6120Z	6
RADIOTEL AUVERGNE	03200 Vichy	6190Z	9
RUE DE LA PAYE	03200 Vichy	6202A	20
SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE	03100 Montluçon	2651A	1181
SIN 3000	03200 Vichy	6311Z	5
SOCIETE ELOYSIENNE DE MONTAGE ELECTRON	03600 Commentry	2611Z	15
SOCIETE GENERALE D'ARCHIVES	03150 Varennes Sur Allier	6311Z	4
W3 PLUS	03300 Creuzier Le Neuf	6201Z	11
YANSYS	03200 Vichy	6201Z	7

NOM DE L'ENTREPRISE	VILLE	SECTEUR PROFESSIONNEL	EFFECTIF DES SALARIES
Entreprises de plus de 100 salariés (secteur industrie et services)			
Nièvre			
JACQUET PANIFICATION HELDER	58502 Clamecy	1071A Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	102
ENTREPRISE GENERALE DE TRAVAUX ET DE NETTOYAGE	58000 Nevers	8121Z Nettoyage courant des bâtiments	267
LOOK CYCLE INTERNATIONAL	58000 Nevers	3092Z Fabrication de bicyclettes et de véhicules pour invalides	137
AISAN INDUSTRY FRANCE SA	58000 Nevers	2813Z Fabrication d'autres pompes et compresseurs	120
ALFA LAVAL SPIRAL	58000 Nevers	2825Z Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	124
ALLIANCE PROPLETE SERVICES	58640 Varennes Vauzelles	8121Z Nettoyage courant des bâtiments	100
ALTIFORT SMFI	58200 Cosne Cours Sur Loire	2892Z Fabrication de machines pour l'extraction ou la construction	139
APERAM ALLOYS IMPHY	58160 Imphy	2410Z Sidérurgie	759
ARMATIS BOURGOGNE	58000 Nevers	7320Z Études de marché et sondages	280
AUBERT & DUVAL	58160 Imphy	2550A Forge, estampage, matriçage ; métallurgie des poudres	171
BOIS ET SCIAGES DE SOUGY	58300 Sougy Sur Loire	1610A Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	178
ENEDIS	58000 Nevers	3513Z Distribution d'électricité	119
EUROSIT	58000 Saint Eloi	3101Z Fabrication de meubles de bureau et de magasin	134
FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE	58340 Cercy La Tour	2932Z Fabrication d'autres équipements automobiles	194
FPT POWERTRAIN TECHNOLOGIES FRANCE	58600 Garchizy	2910Z Construction de véhicules automobiles	117
GATES	58000 Nevers	2219Z Fabrication d'autres articles en caoutchouc	172
GSF PHEBUS	58000 Nevers	8121Z Nettoyage courant des bâtiments	311
LOOK FIXATIONS	58000 Nevers	3230Z Fabrication d'articles de sport	115
PARAGON TRANSACTION	58200 Cosne Cours Sur Loire	1812Z Autre imprimerie (labeur)	189
PASORI	58200 Cosne Cours Sur Loire	8610Z Activités hospitalières	158
RHODIA OPERATIONS	58502 Clamecy	2013B Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques	108
SOCIETE DES TRANSPORTS INTERURBAINS DE	58600 Fourchambault	4939B Autres transports routiers de voyageurs	162
SUMIRIKO INDUSTRY FRANCE S.A.S.	58300 Decize	2219Z Fabrication d'autres articles en caoutchouc	114
SUMIRIKO RUBBER COMPOUNDING FRANCE S.A	58300 Decize	2219Z Fabrication d'autres articles en caoutchouc	246
TRANSPORTS ROUSSEAU ERIC SARL	58460 Corvol L Orgueilleux	4941A Transports routiers de fret interurbains	338
UGITECH	58160 Imphy	2410Z Sidérurgie	121
U-SHIN FRANCE	58000 Nevers	7112B Ingénierie, études techniques	519

B – MODALITES DE PARTENARIAT ET D'INTERVENTION

Contribution à l'élaboration du projet, participation au futur conseil du département à créer, à ses enseignements, aux jurys ; offres de stages ; contributions à la mise en place ou au développement de plateformes technologiques ; demandes pour la formation continue des salariés, alternance (contrats de professionnalisation, d'apprentissage).

En mars 2020, des entreprises ont été interrogées dans le cadre d'une étude d'opportunité pour l'ouverture d'un DUT INFORMATIQUE à Nevers. Les entreprises interrogées souhaitent soutenir l'ouverture du DUT INFORMATIQUE à Nevers et ont fait part de leurs intérêts pour la formation (lettres de soutien en annexe). Au regard des résultats de ce sondage, les compétences développées au sein du DUT pourraient être utiles aux entreprises notamment pour :

- accueillir des stagiaires de la formation ;
- former des alternants (en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation) ;
- compléter la formation de leurs salariés ;
- embaucher de futurs diplômés selon le développement de leurs entreprises ;
- Participer à la vie de l'institut (jury et conseil de département).

De plus, certaines entreprises sont également intéressées pour apporter leurs retours d'expériences notamment avec l'intervention de professionnels de l'industrie ou du bâtiment. Ces retours pourront être complétés, si l'entreprise l'accepte, par des visites d'étudiants au sein de l'entreprise.

Ce projet a été élaboré par l'IUT de Dijon-Auxerre avec une très forte implication de l'université et en particulier de l'Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports (ISAT de Nevers) avec le soutien de l'agglomération de Nevers très impliquée dans le développement de l'enseignement supérieur voir le SLESR sans oublier le lycée Jules Renard. Les équipes pédagogiques de l'ISAT et de l'IUT de Dijon-Auxerre appuieront la nouvelle équipe pédagogique pour la mise en place des équipements et des différentes instances afin que cette ouverture se fasse dans les meilleures conditions tant pour la nouvelle équipe pédagogique et administrative que pour les étudiants. Ce DUT VERSUS BUT sera ouvert à l'alternance en 2^{ème} année avec l'appui du Service Commun de Formation Continue et par Alternance (SEFCA) de l'université de Bourgogne et l'expérience de l'IUT de Dijon-Auxerre.

Le conseil de département sera constitué des personnels titulaires des départements et des vacataires conformément à la réglementation et aux statuts de l'IUT de Dijon-Auxerre. Le chef de département participera au conseil de direction soit en visioconférence soit en présentiel qui a lieu 3 fois par mois en moyenne. Les directeurs d'études bénéficieront de l'appui de leurs homologues avec une fiche descriptive des tâches afférentes élaborée dans le cadre de la démarche qualité qui a abouti à la certification de deux départements (GMP à Dijon et GCCD à Auxerre) et de l'ensemble des services supports en mai 2019. Ils disposeront de nombreux outils informatiques de gestion, ADE Campus, OGE (Outil de Gestion des Etudiants, développés en interne), d'espace de données partagées et sécurisé mis à disposition des 10 départements existants. Les étudiants disposeront d'une adresse mail, d'un espace de stockage de données consultable à distance et d'une synchronisation sur Smartphone de leur emploi du temps personnel ainsi que de la consultation de leurs absences (avec mail automatique de rappel de fourniture de justificatif) et de consultation au fil de l'eau de leurs résultats pédagogiques.

IV- COHERENCE DU PROJET AVEC L'OFFRE DE L'UNIVERSITE EN PREMIER CYCLE ET DANS LE DOMAINE DE LA FORMATION TECHNOLOGIQUE

A – L'INSERTION DE LA FILIERE ENVISAGEE

A – 1 : Préciser l'insertion de la filière IUT dans le schéma concerté de développement des formations post-baccalauréat.

L'offre de formation existante en lycées de la Nièvre n'est pas concurrentielle de ce projet de DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE et le SLESR ne laisse pas entrevoir de projets de formations concurrentielles dans l'avenir. Ce projet est fortement soutenu par l'agglomération de Nevers ainsi que par les représentants de la région et de l'état.

Les débouchés d'étudiants de DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE dans la Région Bourgogne sont nombreux, dans les domaines concernés par cette formation. Par ailleurs, de nombreux étudiants de DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE intègrent les écoles et formations existantes en Bourgogne-Franche Comté (ISAT, ESIREM, UTBM, Masters des universités de Bourgogne et de Franche-Comté).

L'ouverture d'un département d'IUT implique un adossement de ses enseignants-chercheurs sur des laboratoires de recherche. Les enseignants et enseignants chercheurs en DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE sont essentiellement des informaticiens et l'ISAT de Nevers héberge le Laboratoire DRIVE dont les axes de recherche sont axés sur l'optimisation énergétique et les systèmes de transport intelligents. Ces deux domaines de recherche sont complémentaires et au cœur d'un projet global autour des enjeux majeurs que sont la réduction de poids/émissions CO2, la sécurité et le confort.

⇒ Le rattachement des enseignants-chercheurs d'un DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE au laboratoire DRIVE est donc parfaitement cohérent et logique.

Des compétences (équipe pédagogique) en informatique sont déjà présentes sur le site de l'ISAT et pourraient aussi intervenir sur le DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE en complément de l'équipe pédagogique.

Par ailleurs, une partie des équipements pédagogiques nécessaires à l'enseignement pratique du programme de DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE sont déjà présents dans les locaux de l'école d'ingénieurs ISAT.

Ce département d'IUT à Nevers sera un département délocalisé de l'IUT de Dijon-Auxerre

A – 2 : Préciser les poursuites d'études possibles (L.P. existantes ou envisagées, puis masters...).

Les poursuites d'études pourront avoir lieu pour une petite partie de la promotion à l'ISAT facilitées par des intervenants et le partage de certains locaux, dans différentes écoles d'ingénieurs (INSA, ENSI, ENI, A&M) ou en L3 universitaire. Des poursuites d'études en vue d'une insertion professionnelle en LP existantes de la Bourgogne Franche-Comté.

- Licence Professionnelle mention Métiers du Numérique : conception, rédaction et réalisation web (MN), Parcours Commercialisation des Produits en Ligne (CPL) – Site de Dijon
- Licence Professionnelle mention Métiers du Numérique : conception, rédaction et réalisation web (MN), Parcours Design et Développement pour l'Internet Mobile (DDIM) – Site de Dijon
- Licence Professionnelle mention Métiers de l'informatique :
 - ⇒ Systèmes d'Information et Gestion de Données (MISIGD), Parcours Infrastructures, Stockage et Analyse de données Massives - Big Data (ISAM) - Site de Dijon
 - ⇒ Application Web, Parcours : Réseaux et Service de Mobilité, Parcours Technologies de Projets Web et Mobiles site de Belfort
- Licence Professionnelle Administration et Sécurité des Systèmes et des Réseaux, Parcours : Cybersécurité – site d'Auxerre
- Licence Professionnelle Sciences, Technologie, Santé : Techniques du Son et de l'Image, Parcours : Infographie 3D Temps Réel site de Chalon sur Saône
- Licence Professionnelle mention Métiers du Numérique : conception, rédaction et réalisation web (MN), Parcours Webdesign

Les étudiants disposeront d'une offre de poursuites d'études en local et d'une offre beaucoup plus large dans un voisinage géographique de moins de 150 km de distance avec des liaisons facilitées par la route et le réseau ferroviaire.

B – LES EFFECTIFS ATTENDUS

- Préciser les effectifs attendus (les effectifs dans une filière d'IUT doivent tendre vers 80 étudiants par promotion, cela doit être soutenable par l'établissement).
- Indiquer dans le tableau ci-dessous les prévisions de montée en puissance de la filière proposée, en distinguant les recrutements relevant de la formation initiale « classique » de ceux qui relèvent de l'apprentissage ou de la formation continue.

ANNEES	1 ^{ère} ANNEE			2 ^{ème} ANNEE			3 ^{ème} ANNEE			TOTAL Gal
	F.I	F.Co/ APP	TOTAL	F.I	F.Co/ APP	TOTAL	F.I	F.Co/ APP	TOTAL	
n= 2021	28		28							28
n+1	28		28	14	/14	28				56
n+2	56		56	14	/14	28		28	28	112

F.I : Formation Initiale – F.Co. : Formation continue – APP : Apprentissage

C – LES OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Préciser le type de public visé, les particularités du projet par rapport aux cadrages nationaux (parcours LMD), la stratégie mise en place en fonction de ces objectifs (adaptations envisagées de la formation à l'environnement*, éventuellement options de 2^{ème} année, innovations pédagogiques, **les dispositifs pour accueillir les bacheliers technologiques, professionnels** et les étudiants en réorientation ...).
 (* cf. art.15 de l'arrêté du 3 août 2005 modifié)

Lycéens de la Nièvre issus des bacs Technologiques et Généraux ainsi que des départements limitrophes et un recrutement national sur la coloration en lien avec l'ISAT qui recrute nationalement. Ce DUT VERSUS BUT pourra faire l'objet d'une adaptation locale dans le cadre de la réglementation dans le domaine de l'Informatique des systèmes embarqués. Des étudiants en situation d'échecs dans la classe préparatoire intégrée de l'ISAT pourront se voir proposés une intégration en 1^{ère} année voir en 2^{ème} année selon leurs parcours.

D – LES STAGES

D – 1 : Préciser le nombre, la durée, la nature et les périodes de déroulement des stages.

Stage de 10 semaines minimum en 2^o année en fin de cursus pour la formation initiale avec un stage de découverte en entreprises de 2 semaines en 1^{ère} année au cour du second semestre pour faciliter la recherche de contrat d'apprentissage pour la deuxième année.

D – 2 : Décrire la structure mise en place pour assurer l'organisation et le suivi pédagogique des stages.

Les futurs étudiants bénéficieront pour la recherche de stage de la base de données des stages de l'IUT de Dijon-Auxerre constituée par les 6 départements secondaires gérée par l'application centralisée Pstage depuis 5 ans et mise à disposition de l'ensemble des étudiants et enseignants. Cette même application permet l'édition des conventions ainsi que le suivi et l'évaluation du stage aussi bien par le tuteur enseignant que par le tuteur entreprise. Les étudiants seront suivis pour chacun des stages par un tuteur enseignant indemnisé pour cette activité. Le contenu du stage sera validé par le responsable pédagogique des stages nommé par le chef de département et bénéficiera de l'appui du service Relations Entreprises constitué d'un personnel administratif.

D – 3 : Indiquer les entreprises et les organismes locaux, régionaux et à l'étranger ayant accepté d'accueillir des stagiaires dans le cadre de la formation conduisant au DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE.

NOM DE L'ENTREPRISE	SECTEUR PROFESSIONNEL	EFFECTIF DES SALARIES	NOMBRE DE STAGIAIRES
DAVI	Informatique, intelligence artificielle et IHM	10	2 alternants
Le Village By CA Nevers	Startup	10	2 à 3 alternants
APEX DRONE	Startup	7	3 alternants
DIRECT @ WEB	Programmation Informatique	4	1 alternant
Herd Book Charolais	Association éleveurs charolais	10	2

Les besoins en stagiaires exprimés ci-dessus est très incomplet pour le moment vu le lancement de l'enquête et les conditions dans lesquelles nous nous trouvons depuis 2 mois. Malgré tous ces réponses renforcent les arguments avancés et l'ancrage territorial ainsi que le choix de spécialité.

V- RECHERCHE ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE

A – LABORATOIRES DE RECHERCHE AUXQUELS POURRAIENT ETRE RATTACHES LES ENSEIGNANTS – CHERCHEURS AFFECTES AU DEPARTEMENT SOLLICITE

LOCALITE	NOM DU LABORATOIRE	NATURE DES RECHERCHES
NEVERS	DRIVE (EA 1859)	Deux grands domaines cadres : les systèmes intelligents et l'optimisation énergétique ainsi que la mécanique. L'équipe SIC (Systèmes Intelligents et Communicants) effectuent leurs recherches sur les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) appliquées aux véhicules intelligents et autonomes, à l'internet des objets et au SmartGrid. Les travaux menés portent sur l'optimisation de la collecte, de l'échange sécurisé et du traitement des données. Les études sont menées par des développements de solutions (algorithmes et protocoles) basées le plus souvent sur une modélisation analytique (théorie des jeux, optimisation multi-objectif, apprentissage, algorithmes génétiques, ...) appuyée par une expertise à la fois expérimentale et en simulation numérique..

B – ENTREPRISES OU ORGANISMES ACCEPTANT UNE COLLABORATION ENTRE LEURS SERVICES OU LEURS LABORATOIRES DE RECHERCHE ET L'IUT

(sous-traitance de projets et d'études à l'IUT).

NOM DE L'ORGANISME	EFFECTIF DE CHERCHEURS	OBJET DES RECHERCHES
DAVI	10	Intelligence artificielle
Texys	30	Fabrication d'instrumentation scientifique et technique.
INSERR	-	Sécurité routière
Orange Labs	3700	Réseaux mobiles, Villes intelligentes, etc
Technicentre Renault	12 000	Automobile, connectivité, etc.
NXP Semiconductors	30 000	Semi-conducteurs
SOFTEAM Cadextan	830	Editeur de logiciels
Pertimm	15	Informatique, moteur de recherche
Deveryware	60	Développement de services, géolocalisation temps réel
Sogeti high-tech	6 000	Conseil, services informatiques de proximité, Sécurité, ...
Thales	80 000	Aéronautique / espace, défense, sécurité / transport terrestre
Airbus DS	38 000	Avions, sécurité aux frontières, drones, etc.

VI- RECENSEMENT DES MOYENS

A – RESSOURCES HUMAINES

A – 1 : Potentiel d’enseignants-chercheurs et d’enseignants affectés à l’IUT et/ou à l’université susceptibles d’y participer

Préciser les postes qui seront redéployés pour assurer les enseignements.

GRADE	DISCIPLINE	NOM BRE	AFFECTATION d’ORIGINE
PRAG	Mathématique Option D : Informatique	2	Création de postes avec financement supplémentaire du ministère
PRAG	Eco/Gestion	1	
MCF	Informatique (27)	1	
PR	Informatique (27)	1	

A ces postes d’enseignants et d’enseignants chercheurs, il faut ajouter la création d’un poste de technicien catégorie B pour l’entretien des équipements pédagogiques et la préparation des travaux pratiques et un poste de secrétariat de catégorie C pour la gestion administrative du département.

Pour cette deuxième fonction, le poste sera suppléé par les services de l’IUT de Dijon-Auxerre (Communication, Financier, informatique, Personnel, Relations Internationales, Scolarité...)

A – 2 : Intervenants professionnels (entreprises, administrations ou organismes acceptant de mettre certains de leurs cadres à la disposition de l’IUT et plus particulièrement de ce département) :

NOM DE L’ORGANISME	NOMBRE DE SALARIES	*HEURES D’ENSEIGNEMENT	DOMAINE DE COMPETENCE
DAVI	15	30	Informatique
DV2000	5	80	Informatique
APEX Drones	3	20	Drones, embarqués,
Orange Labs	3 700	20	Réseaux, I.A., Sécurité
Thales	80 000	20	Sécurité, Informatique, ..
IFSTTAR	1 094	50	Informatique
National Instruments	7 300	10	Electronique
Technicentre Renault	12000	20	Informatique
NXP Semiconductors	30 000	10	Electronique

* Nombre d’heures d’enseignement effectuées par des cadres sous forme de vacations ou de service de professeurs associés

B – LOCAUX

B – 1 : Locaux existants

B-1-1- Locaux existants à l’IUT et susceptibles, après aménagements éventuels, d’abriter le nouveau département et les étudiants.

DESIGNATION DES LOCAUX	SURFACE	AMENAGEMENTS A PREVOIR	COÛT
Néant			

B-1-2- Origine du financement des aménagements à prévoir (CPER, autre...).

B-1-3- Installations extérieures à l’IUT qui pourraient être utilisées pour héberger le nouveau département et les étudiants :

B-1-3-a- A TITRE DEFINITIF

DESIGNATION DES LOCAUX	MODALITES DE MISE A DISPOSITION	SURFACE	AMENAGEMENTS A PREVOIR	COÛT
BATIMENT C - ISAT NEVERS	Hébergement dans des locaux existants à aménager et à étendre	1100 m ²	Bâtiment existant à aménager en salle de cours et en bureau plus construction d'une salle de réunion et d'un amphithéâtre de 80 places (voir plans joints en annexe)	1,5 M€

Les étudiants auront accès aux salles informatiques de l'ISAT qui seront mutualisées. Une extension des locaux existants est prévue (voir plans joints) pour que le département INFORMATIQUE puisse disposer de salles de TD propres et d'un amphi de 80 places qui lui sera mutualisé et l'équipe pédagogique disposera de bureaux ainsi que d'une salle de réunion.

- L'ISAT peut accueillir dans ses locaux les effectifs induits par l'IUT jusqu'à 2022-2023. Une fois la barre des 100 étudiants dépassée, il sera nécessaire de mettre en place des locaux supplémentaires ;
- En prévision de ce besoin, l'ISAT a mené une étude en lien avec un cabinet d'architecte pour chiffrer les premiers éléments (présentation des premiers éléments de chiffrage + plans) ;
- Ces éléments nécessiteront une étude complémentaire conjointement menée avec le Rectorat et l'Université de Bourgogne pour définir les espaces à réhabiliter et les espaces mutualisables ;
- Les collectivités territoriales soutiendront financièrement ce projet. Suivant les compléments techniques apportés par l'ISAT, l'UB et le Rectorat, les volumes financiers liés à l'équipement et au patrimoine seront précisés. Sur cette base, la prise en charge des investissements par les collectivités territoriales (CRBFC, NA, CD58) sera définie.

B-1-3-b- A TITRE PROVISOIRE

DESIGNATION DES LOCAUX	MODALITES DE MISE A DISPOSITION	SURFACE	AMENAGEMENTS A PREVOIR	COÛT
site ISAT + faculté de droit	Immédiate avec convention	14000m ²	Aucun (Gestion conjointe des plannings)	1000€

C – PREMIERS EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES

En effet, même si les débouchés et l'attractivité de cette formation ne sont pas remis en question, même si les conditions d'exercice des enseignants et enseignants-chercheurs sont disponibles, même si les équipements pédagogiques sont partiellement disponibles sur le site de l'ISAT, il s'avère que l'ouverture d'un Département d'IUT nécessitera des moyens en équipements pédagogiques spécifiques à la filière Informatique pour un montant estimé de l'ordre de **80 k€**.

- DESCRIPTION (nature des équipements) :

DESIGNATION	Estimation € TTC
1 salle 16 postes informatique (1100 € TTC PU)	18 000,00 €
2 commutateur 48 ports Giga salle PC	4 000,00 €
1 ^{ère} Année 2021	22 000,00 €
Serveur de virtualisation pour TP : BDD (Oracle/MySQL), Web (Apache/IIS), SVN/Git, etc.	20 000,00 €
2 salles de 16 postes (1100 € TTC PU)	36 000,00 €
2 ^{ème} Année 2022	56 000,00 €
Total	78 000,00 €

- PLAN DE FINANCEMENT PREVU (préciser l'origine des financements et leur montant) :

Le SRESRI étant actuellement en phase de révision il est difficile de préciser le montage financier. Néanmoins l'ensemble des 3 collectivités peut apporter entre 95% et 100% du financement nécessaire voir ci-dessous la proposition de répartition envisageable.

- Région Bourgogne Franche Comté - 70 % à 75%
- Agglomération de Nevers (seule ou en partenariat avec le Conseil Départemental) – 25% à 30%
- Université de Bourgogne maximum 5%

D – ENVIRONNEMENT UNIVERSITAIRE

L'hébergement du DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE à l'ISAT et à proximité de l'antenne de la faculté de droit à Nevers permettra aux étudiants du DUT VERSUS BUT INFORMATIQUE d'accéder aux différents services déjà offerts : un service commun de documentation, un restaurant universitaire, un accès et un encadrement pour les activités sportives universitaire et des logements étudiants sont disponibles à proximité. Le maintien et le développement de ces services est une ambition de l'agglomération de Nevers voir SLESR.

En tant que 2^{ème} site universitaire de Bourgogne après Dijon, l'agglomération de Nevers dispose d'une offre de services et d'équipements relatifs à la vie étudiante

Le site universitaire de Nevers propose aujourd'hui plusieurs services aux étudiants :

- Un restaurant universitaire récemment réhabilité (2017). Ce restaurant d'une capacité d'accueil de 160 places, peut servir environ 300 repas/jours. Cet équipement a notamment été dimensionné pour pouvoir accueillir l'augmentation des effectifs étudiants liés au développement du site (développement de l'antenne d'IUT et des effectifs de l'ISAT). Une offre de restauration rapide a par ailleurs été développée.
- Une bibliothèque à destination des étudiants de l'université de Bourgogne (le fond documentaire de la bibliothèque est constitué à 1/3 par les sciences de l'Ingénieur et à 2/3 par le Droit).
- Les services d'une infirmière mandatée par l'université de Bourgogne (permanence du lundi au jeudi).
- Les services d'une assistante sociale mandatée par le Conseil Départemental de la Nièvre et le CROUS (permanence le mercredi).

Par ailleurs, dans le cadre du Schéma Local de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Nevers Agglomération, le CROUS de Dijon prévoit, en partenariat avec les collectivités territoriales, la mise en place d'un point relais. Une personne titulaire à temps plein a été recruté en septembre 2020 sera présente pour informer les étudiants sur les modalités d'aides accordées par le CROUS de Dijon (bourses sur critères sociaux, logement labellisé CROUS, restauration universitaire) mais également pour promouvoir les autres services aux étudiants présents sur le territoire (en lien avec le Bureau d'Information Jeunesse de Nevers).

S'agissant du logement étudiant, l'agglomération de Nevers dispose d'une offre de logements à destination d'un public étudiant importante et variée. Avec une offre d'environ 790 lits proposée en 2016, l'offre de logement étudiants (Foyers de jeunes travailleurs, résidences étudiantes, internats) répond de manière satisfaisante aux besoins des étudiants. De même, le parc privé constitue aujourd'hui une offre de logements diversifiée à des prix relativement faibles en comparaison à d'autres villes de France.

VII- PROCEDURE SUIVIE

A – ORIGINE DU PROJET

PRECISER LE CONTRAT OU PLAN DANS LEQUEL FIGURE CE PROJET D'OPERATION (cocher les cases correspondantes)

	Locaux	Equipements
CONTRAT QUINQUENNAL DE DEVELOPPEMENT DE L'UNIVERSITE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONTRATS DE PROJET ETAT-REGION (CPER)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Préciser</u> (nature de l'opération prévue dans le CPER ; répartition des financements [Etats / Région / etc.] ; échéances envisagées dans le CPER ; etc.) :		

AUTRE (préciser) Schéma Local de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de
NEVERS Agglomération

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	-------------------------------------

B – CONSULTATION DES INSTANCES UNIVERSITAIRES

B - 1 – IUT DE : DIJON-AUXERRE DEPARTEMENT : INFORMATIQUE

- CONSEIL DE L'IUT (**avis et date**) : Favorable à l'unanimité moins sept abstentions sous réserve de l'obtention des 7 emplois nécessaires à l'ouverture le 26 mai 2020

- DIRECTEUR DE L'IUT (**avis, date et signature**) : Favorable sous réserve de l'obtention des 7 emplois nécessaires à l'ouverture le 30 mai 2020

B - 2 – UNIVERSITE :

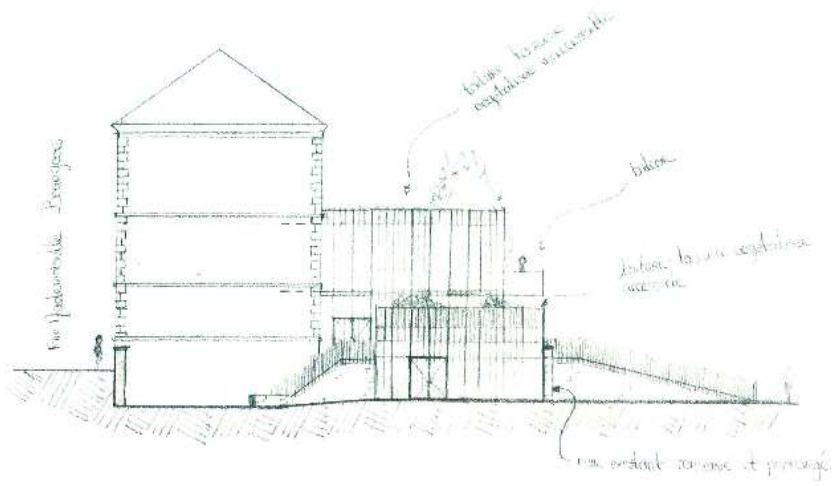
- COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DU CONSEIL ACADEMIQUE (**avis et date**) :

- CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE (**avis et date**) :

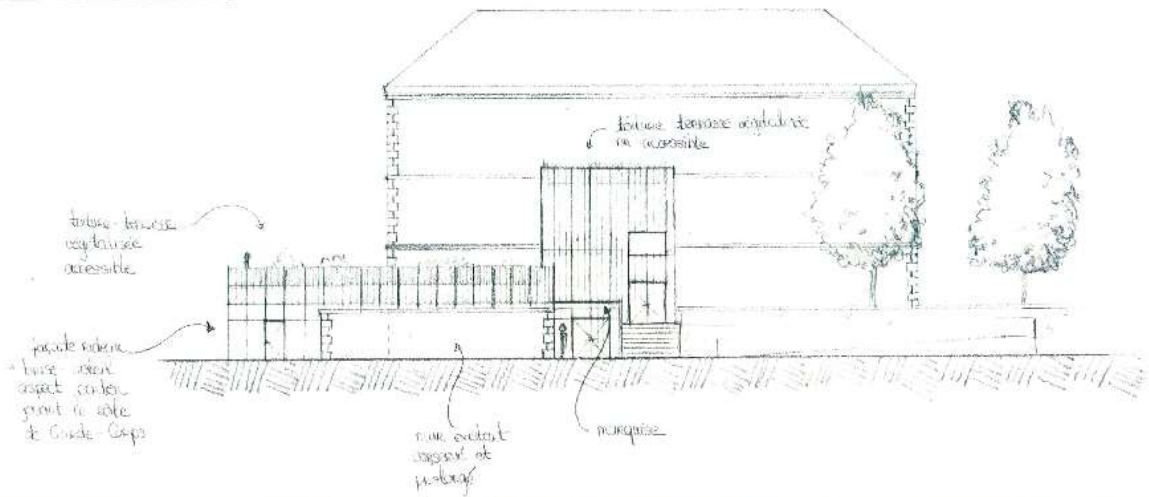
- PRESIDENT DE L'UNIVERSITE (**avis, date et signature**) :

ANNEXES :

Façade Ouest
Echelle : 1/200



Façade Sud
Echelle : 1/200



Architecture humaine



TEL: 03 76 28 11 37
Fax: 03 76 27 11 33
ARKEDEC 100
www.arkedif.com

Maison commune
44110 Nevers
42 Rue Mademoiselle
Bourgeois
58000 NEVERS



Projet de Reconversion et d'Extension du
Bâtiment C avec Mise aux Normes d'Accessibilité

État projeté
Façades Sud et Ouest

I.S.A.T. - 49, Rue Mademoiselle Bourgeois - 58000 NEVERS

Perspective
Vue des Façades Ouest et Sud





Nevers Agglomération
Service Enseignement supérieur
124 route de Marzy
58 027 Nevers Cedex

Nevers le 18 mai 2020

Monsieur,

DAVI est un éditeur de logiciels confirmé qui développe « RETORIK » une plateforme dédiée aux agents conversationnels animés (chatbots) et dispose des expertises dans les domaines :

- *de l'intelligence artificielle et de l'informatique affectif pour comprendre des énoncés en langage naturel et les émotions humaines.*
- *dans le domaine de l'IHM pour reproduire la forme, la gestuelle et les expressions d'un humain.*

Notre société recrute chaque année des collaborateurs de tous niveaux, en particulier techniciens supérieurs et ingénieurs. Nous sommes donc à la recherche de partenariats avec des établissements d'enseignement supérieur pour développer l'alternance au sein de notre société et ainsi constituer un vivier pour le recrutement de futurs collaborateurs.

Nous sommes donc vivement intéressés par le projet d'ouverture d'un DUT et de licences professionnelles en Informatique à Nevers. En effet, l'offre de formation dans ce domaine est très en retrait qualitativement et quantitativement face aux besoins des entreprises.

L'actuelle crise sanitaire a renforcé la nécessité de disposer de systèmes d'informations fiables et robustes contribuant au maintien et au développement de l'activité.

Nous sommes convaincus que cette nouvelle offre trouvera dans notre entreprise un écho favorable se concrétisant par le recrutement de stagiaires et d'alternants.

En fonction du développement de notre activité, je pense que nous serions en mesure de prendre 2 alternants

Face à l'importance de nos besoins, nous espérons que ce DUT sera rapidement opérationnel.

Veillez recevoir, Monsieur, mes sincères salutations.

Pascal ARBAULT - CEO





Nevers Agglomération
Service Enseignement supérieur
124 route de Marzy
58 027 Nevers Cedex

Nevers, le 14 mai 2020

Monsieur,

Le Village by CA Nevers est un accélérateur de Start Up installé sur Nevers Agglomération et rayonnant sur le département de la Nièvre. Fondé fin 2018, il a sélectionné 10 startup et projets innovants pour permettre à leurs créateurs d'être accompagné dans leurs recherches de fonds, de business et sur les fondamentaux de l'entrepreneuriat.

Les résidents de notre accélérateur recrutent chaque année des collaborateurs de tous niveaux, en particulier techniciens supérieurs et ingénieurs. Nous sommes donc à la recherche de partenariats avec des établissements d'enseignement supérieur pour développer l'alternance au sein de notre société et ainsi constituer un vivier pour le recrutement de futurs collaborateurs.

Ce type de démarche serait un levier fort permettant de booster l'attractivité de notre écosystème d'innovation et de sécuriser le développement de nos porteurs de projets qui voient un frein dans leurs difficultés de recrutement.

Nous sommes donc vivement intéressés par le projet d'ouverture d'un DUT et de licences professionnelles en Informatique à Nevers. En effet, l'offre de formation dans ce domaine est très en retrait qualitativement et quantitativement face aux besoins des entreprises.

L'actuelle crise sanitaire a renforcé la nécessité de disposer de systèmes d'informations fiables et robustes contribuant au maintien et au développement de l'activité.

Nous sommes convaincus que cette nouvelle offre trouvera dans notre écosystème un écho favorable se concrétisant par le recrutement de stagiaires et d'alternants.

En fonction du développement de notre activité, je pense que les structures que nous accompagnons seraient en mesure de prendre 2 à 3 alternants face à l'importance de nos besoins, nous espérons que ce DUT sera rapidement opérationnel.

Veuillez recevoir, Monsieur, mes sincères salutations.

Luc MEUNIER
Directeur du Village by CA Nevers

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luc Meunier', written over the typed name and title.



Nevers Agglomération
Service Enseignement supérieur
124, route de Marzy
58027 Nevers Cedex

Nevers, le 18/05/2020

Madame, Monsieur,

La Société APEX DRONE est spécialisée dans la formation professionnelle de télépilotes de drones, la prestation et la distribution de solutions de sécurité et de gestion de crise en temps réel.

Notre société recrute chaque année des collaborateurs de tous niveaux, en particulier techniciens supérieurs et ingénieurs. Nous sommes donc à la recherche de partenariats avec des établissements d'enseignement supérieur pour développer l'alternance au sein de notre société et ainsi constituer un vivier pour le recrutement de futurs collaborateurs.

Nous sommes donc vivement intéressés par le projet d'ouverture d'un DUT et de licences professionnelles en Informatique à Nevers. En effet, l'offre de formation dans ce domaine est très en retrait qualitativement et quantitativement face aux besoins des entreprises.

Nous sommes convaincus que cette nouvelle offre trouvera dans notre entreprise un écho favorable se concrétisant par le recrutement de stagiaires et d'alternants.

En fonction du développement de notre activité, je pense que nous serions en mesure de prendre 3 alternants face à l'importance de nos besoins, nous espérons que ce DUT sera rapidement opérationnel.

Veillez recevoir, Madame, Monsieur, mes sincères salutations.

Laurens BYRS

Président



WWW.DIRECT-WEB.FR

53 rue Albert Camus
58000 Nevers

AGENCE DE COMMUNICATION DIGITALE
SITES INTERNET – E-COMMERCE – WEBMARKETING

**Nevers Agglomération
Service Enseignement Supérieur
124 route de Marzy
58027 Nevers Cédex**

Nevers, le 18 mai 2020

Monsieur,

Depuis sa création en 2000, notre agence de proximité Direct Web est spécialisée dans le développement de solutions Internet sur mesure.

Ces nombreuses années d'expériences nous ont permis de suivre les constantes évolutions du monde numérique, et de nous adapter aux réalités du marché pour répondre au mieux aux attentes de nos clients.

Ces évolutions ont élargi nos champs de compétences, et font de nous aujourd'hui, une Agence de Communication Digitale reconnue.

Notre société recrute chaque année des collaborateurs de tous niveaux, en particulier techniciens supérieurs et ingénieurs. Nous sommes donc à la recherche de partenariats avec des établissements d'enseignement supérieur pour développer l'alternance au sein de notre société et ainsi constituer un vivier pour le recrutement de futurs collaborateurs.

Nous sommes donc vivement intéressés par le projet d'ouverture d'un DUT et de licences professionnelles en Informatique à Nevers. En effet, l'offre de formation dans ce domaine est très en retrait qualitativement et quantitativement face aux besoins des entreprises.

L'actuelle crise sanitaire a renforcé la nécessité de disposer de systèmes d'informations fiables et robustes contribuant au maintien et au développement de l'activité.

Nous sommes convaincus que cette nouvelle offre trouvera dans notre entreprise un écho favorable se concrétisant par le recrutement de stagiaires et d'alternants.

En fonction du développement de notre activité, je pense que nous serions en mesure de prendre un alternants.

Face à l'importance de nos besoins, nous espérons que ce DUT sera rapidement opérationnel.

Veillez recevoir, Monsieur, mes sincères salutations.

SARL **DIRECT WEB**

53 rue Albert Camus 58000 Nevers
RCS Nevers : 431 500 883

86 71 60 50

Tél : 03

Fax : 03 86 57 89 56
E-mail : info@direct-web.fr

Nevers Agglomération
Service Enseignement supérieur
124 route de Marzy
58 027 Nevers Cedex

Nevers, le 18 mai 2020

Monsieur,

Le Herd Book Charolais, association Nationale des éleveurs charolais, a en charge la gestion du Livre Généalogique de la race charolaise et développe pour les éleveurs un grand nombre de services et d'outils d'aide à la décision pour la gestion et l'optimisation des cheptels.

Notre association a pour stratégie de développer des outils digitaux performants et utiles, à la pointe des nouvelles technologies. Pour cela, nous recrutons chaque année des collaborateurs de tous niveaux, en particulier techniciens supérieurs et ingénieurs. Nous sommes donc à la recherche de partenariats avec des établissements d'enseignement supérieur pour constituer un vivier pour le recrutement de futurs collaborateurs.

Nous sommes donc vivement intéressés par le projet d'ouverture d'un DUT et de licences professionnelles en Informatique à Nevers. En effet, l'offre de formation dans ce domaine est très en retrait qualitativement et quantitativement face aux besoins des entreprises.

Nous sommes convaincus que cette nouvelle offre trouvera dans notre entreprise un écho favorable se concrétisant par le recrutement de stagiaires. En fonction du développement de notre activité, je pense que nous serions en mesure de prendre 2 stagiaires et futurs diplômés.

Face à l'importance de nos besoins, nous espérons que ce DUT sera rapidement opérationnel.

Veuillez recevoir, Monsieur, mes sincères salutations.

Le Herd Book Charolais