

# DA04 - DOSSIER D'ACCRÉDITATION DE L'OFFRE DE FORMATION DU 1<sup>ER</sup> ET DU 2<sup>E</sup> CYCLE DE L'ÉTABLISSEMENT : FICHE PROJET D'UNE FORMATION DU 1<sup>ER</sup> ET DU 2<sup>E</sup> CYCLE EN VUE DE L'ACCRÉDITATION

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2022-2023**  
VAGUE C

Établissement demandant l'accréditation : Université de Reims Champagne-Ardenne / IUT RCC

Bachelor universitaire de technologie Réseaux et Télécommunications	
<b>Caractérisation de la formation</b>	
<b>Intitulé de la formation</b>	Réseaux et Télécommunications
<b>Type de cursus</b>	Bachelor universitaire de technologie
<b>Parcours</b>	Cybersécurité Développement système et cloud
<b>Lieu(x) de la formation</b>	IUT de Reims-Châlons-Charleville – sites de Châlons-en-Champagne
<b>Évolution de la formation</b>	<p><b>(1) Renouveau à l'identique</b></p> <p><del>(2) Renouveau avec restructuration légère : notamment, changement d'intitulés de parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture), changement de contenus de formation</del></p> <p><del>(3) Renouveau avec restructuration importante : notamment, modification du nombre et de l'organisation des parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture)</del></p> <p><del>(4) Création issue d'une restructuration</del></p> <p><del>(5) Création ex-nihilo</del></p>
<b>Réponse aux recommandations du Hcéres dans l'évaluation du bilan de la formation</b>	
<p>- Mettre en place un conseil de perfectionnement et l'évaluation des enseignements par les étudiants :</p> <p>Le conseil de perfectionnement est mis en place depuis janvier 2023.</p>	

En ce qui concerne l'évaluation des enseignements, elle est du ressort de l'université. L'IUT engagera une réflexion avec l'université sur l'évaluation. Toutefois dans le cadre du service de formation continue et alternance de l'IUT, une évaluation des enseignements et des formations est réalisée chaque année.

- Renforcer l'ouverture à l'international de la formation :

Une démarche en ce sens sera lancée au cours du contrat.

### Évolution du projet de la formation

Le département RT de l'IUT propose deux des cinq parcours de la spécialité Réseaux et Télécommunications à savoir :

- **Cybersécurité ;**

- **Développement système et cloud.**

Outre le recrutement en première année, l'IUT et le département mettent en place des **passerelles entrantes en B.U.T. 2 et B.U.T. 3** conformément à la réglementation. L'accès repose sur la possession du nombre d'ECTS prévu, la détention des compétences attendues dans le B.U.T. visé et est soumis à l'examen du dossier par un jury d'admission présidé par le directeur de l'IUT. Les partenariats tissés avec des établissements dans le cadre des LP sont conservés.

Une **offre de semestres à l'étranger** est proposée par le bureau des relations internationales de l'IUT. L'ensemble des partenariats sont revus dans le cadre du B.U.T. et la mise en place d'une **année d'études complète dans des universités étrangères partenaires** est en cours d'élaboration. Le département sera concerné par ce développement.

Le département bénéficie du **Club entreprises** en 2019 qui regroupe désormais plus de 100 entreprises permettant de renforcer les liens entre les acteurs du territoire et la formation. Chaque année sont organisés un **Forum entreprises** (avec la présence d'une centaine d'entreprises) et un **job dating de l'alternance**. En septembre, l'IUT a présenté dans le cadre de la Foire de Châlons le BUT auprès de partenaires du club. Le **conseil de perfectionnement** a été mis en place en janvier 2023 participant au renforcement de la professionnalisation du diplôme.

**En partenariat de longue date avec les entreprises locales** (Orange, JVS, Hexanet, OPS, SANEF, Plurial Novilia, etc.) le département Réseaux & Télécommunications proposait deux parcours de licence professionnelle en alternance, Architecte de réseaux multimédia et Administration et sécurité des réseaux. **Ces deux parcours ont évolué compte tenu des besoins locaux et de l'historique des moyens pédagogiques du département comme le data-center et la plateforme d'entraînement à la cyberdéfense d'Airbus.**

**Les thématiques des deux LP sont reprises dans les deux parcours du B.U.T. :**

- **Cybersécurité ;**

- **Développement système et cloud.**

**L'organisation pédagogique des études de ce nouveau diplôme est axée autour de l'acquisition de compétences.** On notera l'introduction de situations d'apprentissage et d'évaluation qui est un réel changement de paradigme, permettant aux apprenants de synthétiser les connaissances acquises pendant les modules ressources et de les décliner en compétences en rapport avec les besoins métiers.

**La présence d'enseignants-chercheurs dans les équipes pédagogiques est propice à la sensibilisation aux pratiques de la recherche**, on pourra citer la veille technologique, le travail en équipe, l'éthique et la déontologie particulièrement importante dans les métiers du numérique. Les diplômés du B.U.T. Réseaux et Télécommunications se retrouveront au cœur des systèmes d'information avec souvent des privilèges d'administrateur. **Il est important qu'ils adhèrent aux valeurs de déontologie liées à ces métiers.**

**Les enjeux de développement durable sont présentés pendant la formation, on retiendra la notion de Green-IT**, le secteur du numérique étant réputé gourmand en consommation d'énergie.

Enfin, la formation suivie par les étudiants et son centrage sur les technologies du numérique les amène naturellement à aborder les nouvelles technologies émergentes comme **l'IA qui est amenée à jouer un rôle important dans les futurs systèmes d'information.**

**L'alternance sera maintenue en troisième année des deux parcours**, les étudiants bénéficieront de l'expérience de l'équipe pour cette modalité de formation acquise dans le cadre des LP et du réseau des entreprises partenaires pour trouver les contrats d'apprentissage. Le département s'appuiera sur **les compétences et l'expérience en matière d'ingénierie pédagogique et de gestion de l'alternance du service formation continue et alternance (SFCA)** de l'IUT ; service existant depuis plus de 20 ans et **certifié AFAQ ISO 9001 et AFAQ ISO 9001 version 2015 appliquée aux organismes de formation professionnelle et continue.**

Des **certifications des compétences** sont proposées aux étudiants :

- Certification Voltaire ;
- Certification PIX ;
- Certification TOSA ;
- Préparation du TOEIC ;
- Certification Cisco CCNA ;
- Certification Stormshield CSNA.

Depuis plus de cinq ans, l'IUT travaille avec le rectorat de l'académie de Reims afin d'améliorer la liaison lycée-IUT. Plusieurs **séminaires académiques** ont été organisés entre enseignants de lycée et équipes pédagogiques de l'IUT. L'IUT participe à la formation et à l'information des professeurs principaux et des psychologues de l'éducation nationale. L'IUT est engagé également dans le **projet AILES** qui associe trois universités (université de Reims Champagne-Ardenne, université de Lorraine, université de technologie de Troyes) et deux rectorats (Nancy-Metz et Reims) dans le cadre de l'action « Territoires d'innovation pédagogique » du **programme d'investissement d'avenir**. Ainsi, l'IUT participe à des **webinaires d'information** et organise des **journées d'immersion** de professeurs de lycée et accueille chaque année des lycéens dans le cadre du dispositif « **un jour à l'université** ».

L'IUT est également engagé dans la **valorisation de la voie technologique** en participant au **Printemps de l'orientation** depuis deux ans et à des moments d'information dès la classe de 3e. **L'IUT déplore toutefois la difficulté à venir à la rencontre directe des lycéens dans les établissements.** De nombreux lycées n'invitent pas l'IUT à leurs forums et semaines de l'orientation, malgré nos demandes et le soutien du rectorat.

**Le département participe à la journée portes ouvertes de l'université**, aux différents **forums organisés dans la région** (forums l'Étudiant, Studyrama, etc.) et l'IUT organise sa propre **soirée portes ouvertes**. L'IUT mène des campagnes d'information sur différents supports (presse, radios locales, affichage, etc.).

**Les effectifs attendus en première année** sont similaires à ceux définis lors de l'actuel contrat à savoir **deux groupes (42 étudiants).**

**L'objectif visé est de maintenir une insertion professionnelle rapide pour tous les étudiants ayant choisi de travailler après l'obtention de leur diplôme de B.U.T.**

Nous ne pourrions toutefois pas empêcher nos meilleurs diplômés de poursuivre leurs études. L'organisation du parcours en alternance est un avantage pour les étudiants désirant poursuivre leurs études en master ou école d'ingénieur, un grand nombre de ces établissements recrutant en contrat d'apprentissage.

Enfin, on notera dans l'offre de formation de notre université le master en informatique Réseaux et télécommunications qui peut être une perspective intéressante pour les meilleurs diplômés du B.U.T. Réseaux & Télécommunications.