

DA04 - DOSSIER D'ACCRÉDITATION DE L'OFFRE DE FORMATION DU 1^{ER} ET DU 2^E CYCLE DE L'ÉTABLISSEMENT : FICHE PROJET D'UNE FORMATION DU 1^{ER} ET DU 2^E 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 Packaging Emballage et Conditionnement	
Caractérisation de la formation	
Intitulé de la formation	Packaging Emballage et Conditionnement
Type de cursus	Bachelor universitaire de technologie
Parcours	Éco-conception et industrialisation Éco-conception homologation supply chain
Lieu(x) de la formation	IUT de Reims-Châlons-Charleville – site de Reims
Évolution de la formation	<p>(1) Renouvellement à l'identique</p> <p>(2) Renouvellement avec restructuration légère : notamment, changement d'intitulés de parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture), changement de contenus de formation</p> <p>(3) Renouvellement avec restructuration importante : notamment, modification du nombre et de l'organisation des parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture)</p> <p>(4) Création issue d'une restructuration</p> <p>(5) Création ex-nihilo</p>
Réponse aux recommandations du Hcéres dans l'évaluation du bilan de la formation	
<p>« Renforcer les relations avec les partenaires industriels grâce à l'alternance à partir du B.U.T. 3. »</p> <p>La licence professionnelle Métiers de l'emballage et du conditionnement, parcours Conception, design industriel et emballage qui sera intégrée dans les deux parcours du B.U.T. PEC est actuellement dispensée uniquement en alternance. L'alternance est prévue pour les deux parcours du B.U.T. PEC en année 3, et ce depuis les premières</p>	

réflexions sur la mise en place de la formation. Le calendrier prévu à cet effet sera le même que le calendrier actuel de la LP CDIE, à savoir 15 jours en entreprise/15 jours à l'IUT jusqu'à la mi-février puis une deuxième période uniquement en entreprise.

« Augmenter le volume des interventions de vacataires industriels dès le B.U.T. 1 et 2. »

Nos partenaires industriels (tuteurs des stagiaires et des apprentis) sont régulièrement sollicités pour intervenir dans la formation et cela sera reconduit dans le cadre du B.U.T. Par ailleurs, nos visites aux salons professionnels (All4Pack, Pack & spirit, Luxe Pack Monaco, Paris Packaging Week, etc.) sont pour nous l'occasion de communiquer sur les programmes afin d'envisager le recrutement de nouveaux vacataires professionnels et d'augmenter le volume des intervenants.

Évolution du projet de la formation

Le département propose les deux parcours de la spécialité Packaging, Emballage, Conditionnement à savoir :

- Éco-conception et industrialisation ;
- Éco-conception homologation supply chain.

Outre le recrutement en première année, le département PEC met 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. Le département PEC ainsi est susceptible d'accueillir en troisième année des étudiants en B.U.T. SGM et GMP et des diplômés de BTS.

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. Ainsi, le département PEC est actuellement en recherche de formations équivalentes adaptées. Les échanges sont en cours avec des établissements au Canada.

Les besoins socio-économiques sont pris en compte par l'IUT et le département PEC. Ainsi, l'IUT a créé un **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 Bachelor Universitaire de Technologie auprès de partenaires du club.

Au niveau du département le **conseil de perfectionnement** a été mis en place en janvier 2023 participant ainsi au renforcement de la professionnalisation du diplôme.

La formation B.U.T. PEC vise à former des techniciens packaging de niveau BAC+3 qui, à l'issue de la formation, participeront à la création, la modification ou à l'homologation de solutions packaging au sein d'entreprises qui ont besoin d'emballer leurs produits ou de celles qui fournissent des solutions d'emballages. **L'emballage et le conditionnement concernent l'ensemble des secteurs industriels** ; le technicien en PEC peut donc être conduit à y travailler, en particulier dans le secteur des cosmétiques, de la pharmacie, de l'agro-alimentaire, de la distribution.

Actuellement cinq départements d'IUT au niveau national proposent ce BUT afin de répondre à un besoin important des entreprises. Le programme national du B.U.T. PEC a été élaboré en concertation avec l'ensemble des intervenants de ces départements. **Le B.U.T. PEC de l'IUT de Reims-Châlons-Charleville est la seule formation de ce niveau pour les Hauts-de-France et le Grand Est.** Aujourd'hui, la plupart des groupes tendent à minimiser les emballages secondaires et à utiliser moins de polymères dans le cadre du développement durable ; il y a donc une forte demande dans les autres matériaux plus recyclables (métaux, verre, etc.). Dans le contexte économique actuel, **l'adaptation locale de la formation met l'accent sur le développement du carton ondulé (en relation avec les groupes VPK, DS Smith, Smurfit Kappa, etc.) et sur les besoins relatifs au domaine du champagne (verreries, caronnages, groupes et maison de champagne, etc.).**

La préparation à l'insertion professionnelle se fait au travers des stages et alternance réalisés en priorité avec les entreprises de la région Grand Est, mais également avec les entreprises au niveau national et international. Des

visites de salons internationaux (All4Pack) sont mises en place pour l'ensemble des promotions, ainsi que des visites d'entreprise (ex : Verallia à Oiry).

L'alternance favorise également l'insertion professionnelle. Elle est prévue pour les deux parcours du B.U.T. PEC en troisième année. Le calendrier prévu à cet effet sera le même que le calendrier actuel de la LP CDIE. Le département peut s'appuyer 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.**

Le programme national du B.U.T. PEC est basé sur une approche par compétences (éco-conception ; industrialisation ; homologation ; supply chain). Ces compétences visent à éco-concevoir des solutions packaging, produire des solutions d'emballage ou de conditionnement, homologuer un couple emballage /produit, optimiser les flux internes/externes et sont valorisées par des projets avec des entreprises et/ou des participations à des concours nationaux et internationaux.

Un dispositif de développement des compétences est réalisé à travers les situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE). L'utilisation de jeux d'entreprises, de jumeau numérique et de logiciels spécifiques permet de varier les modalités d'enseignement. L'IUT participe au projet DeMETeRE (déploiement de micro-environnements territoriaux pour la réussite étudiante) au sein de l'université qui permettra de déployer la virtualisation du poste de travail et de développer la réalité augmentée, l'immersion et la simulation. Les compétences en matière de développement durable sont prises en compte dans le programme national à travers l'ensemble des ressources et SAE des semestres 1 à 6.

Des outils sont utilisés pour accompagner les étudiants :

- Utilisation de RÉUSSIR (IUT en ligne) en amont de la formation ;
- Suivi personnalisé des étudiants en difficulté et mise en place d'un système de tutorat entre les promotions ;
- Accès à la formation REBONDIR dispensée à partir du semestre 2 pour les étudiants souhaitant se réorienter.

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

- Certification Voltaire ;
- Positionnement ALTISSIA (anglais).

Les étudiants seront **initiés à la recherche. Au-delà de la présentation des méthodes et des techniques, il est important que les étudiants soient familiarisés à la question de l'éthique et la déontologie. En effet, quelle que soit leur activité professionnelle, les diplômés devront agir dans le cadre d'une réglementation et de normes éthiques en faisant preuve de déontologie.**

Nos futurs diplômés seront confrontés à de nouveaux enjeux dans l'entreprise :

- **La question du développement durable et de la responsabilité sociale des entreprises (DD&RSE)** qu'ils devront intégrer pour mener à bien leurs missions ; les compétences acquises en B.U.T. PEC leur permettront (i) de contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes du cycle de vie d'un produit en intégrant et en optimisant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité, (ii) de s'intégrer dans une démarche d'éco-conception et d'innovation pour répondre aux contraintes du développement durable et maîtriser l'impact environnemental, (iii) d'assurer une veille technologique et proposer des solutions innovantes,

- **L'intelligence artificielle (IA)** qui s'insinuera dans tous les métiers et dont ils doivent avoir conscience et envisager les conséquences pour eux et leur future activité professionnelle. Les connaissances des outils de l'industrie 4.0 (jumeaux numériques, internet des objets, intelligence artificielle, réalité augmentée, etc.) qu'ils vont acquérir en B.U.T. PEC leur permettront d'optimiser les procédés d'industrialisation par exemple en identifiant les causes de non-conformité et en proposant des améliorations, mais aussi en appliquant les outils de la qualité dans un processus d'amélioration continue de la production.

Ces deux enjeux seront également enseignés dans le cursus.

La mise en place de la troisième année et l'avenir de la formation suscite des inquiétudes liées à un futur départ en retraite.

Le département PEC recrute aussi bien des bacheliers généraux avec principalement les EDS Mathématiques - Physiques Chimie - Sciences et vie de la Terre - Sciences de l'ingénieur **et des bacheliers technologiques** (STI2D,

STL). Mais le recrutement de bacheliers technologiques est confronté au problème de diminution du nombre de ces diplômés et cela nécessite une promotion plus importante de la voie technologique et une présentation plus large de l'offre de formation de l'IUT.

Ainsi, 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 3^e. **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.

L'IUT participe à la journée portes ouvertes de l'université, aux différents **forums organisés dans la région** (forums l'Étudiant, Studyràma, etc.) et 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 (52 étudiants).

Les diplômés de B.U.T. ont vocation à choisir prioritairement l'insertion professionnelle à l'issue de la formation et les choix pédagogiques et l'approche par compétences mise en œuvre sont mobilisés en ce sens. Toutefois, les poursuites d'études peuvent avoir lieu au sein de l'université (EISiNe, ESIREims) ou dans d'autres écoles d'ingénieurs (ISIP, Pagora) ou dans des masters (ESEPAC, Marketing du design et du packaging).

Les diplômés du B.U.T. PEC peuvent s'insérer dans les différents services (achat, bureau d'études, bureau méthodes, production, qualité, etc.) et secteurs industriels (cosmétique, pharmaceutique, automobile, etc.).