IUT CHAMBÉRY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Packaging, emballage et conditionnement

Niveau de diplôme
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6 semestres

Langues d'enseignement
Français

Parcours proposés

- BUT2/BUT3 - PEC : Ecoconception et industrialisation - Classique et Alternance

Présentation

Le BUT Packaging vous ouvre les portes de métiers réunissant **créativité, sciences et techniques**. Vous utiliserez le dessin et l'infographie pour imaginer différents concepts d'emballage éco-conçus. Vous développerez des packaging pour tous secteurs d'activités (étuis carton, bouteilles polymères biosourcés, PLV en cartons ondulés…), pour aboutir à des solutions de conception, matériaux ou procédés adaptés et fiables, dans une perspective d'industrialisation en phase avec toutes les contraintes packaging.

Les 4 compétences développées durant le BUT PEC sont :

* Eco-concevoir un emballage complexe
* Définir et optimiser un processus adapté
* Mettre en oeuvre des tests spécifiques
* Organiser un flux logistique

Objectifs

Le Bachelor Universitaire de Technologie Packaging représente 2600h de formation réparties en 6 semestres. Plus de 50% des heures sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situations professionnelles, dont 600h consacrées aux projets.

Projets

• **2 ou 3 projets créatifs,** encadrés par des professionnels (designers, responsables de bureau d'études). Comment innover dans l'emballage de cosmétiques, de parfums, de produits outdoor ? Quelles nouvelles solutions proposer pour la distribution de produits en vrac ou pour l'E-commerce ? Explorez votre créativité !

• **1 projet de développement** d'une solution packaging globale & industrialisable.

• **des Situations d'Apprentissage et d'Évaluation** qui permettent aux étudiants de réinvestir dans un autre contexte les savoirs, savoir-faire et savoir-être attendus dans leur futur environnement professionnel.

Stage

En fin de 2ème année vous réaliserez 12 semaines de mise en situation professionnelle, en France ou à l'étranger dans des entreprises fournissant des solutions packaging, ou d'autres les utilisant pour le conditionnement de leur produit (cosmétique, parfumerie, santé, industrie...), sur des missions de
développement, homologation ou industrialisation de pack.

Alternance

Vous effectuerez votre 3ème année en alternance, dans une entreprise et prendrez en charge des missions packaging.

Dimension internationale

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Vous avez la possibilité de faire une année dans une université partenaire à l'étranger après l'obtention du BUT.

Les atouts de la formation

• Une promotion de 30 étudiants qui facilite les échanges étudiants-formateurs et les formats pédagogiques innovants.
• Des Travaux Pratiques ludiques sur des équipements de haute technologie, utilisés par les entreprises : logiciels de conception graphique et volumique, machine de prototypages (impression 3D, découpe papier/carton) et fabrication rapide, machine de conditionnement de capsules café.
• Visites en entreprise et rencontres avec des industriels de la profession tout au long de la formation.
• Toujours en lien avec la réalité industrielle, nous collaborons avec de nombreuses entreprises locales ou nationales (Salomon, MAPED, Routin, Colorfoods, Cazette, O-I…) et institutions académiques spécialisées (Pôle Alimentec de Bourg-en-Bresse)

Organisation

Effectifs attendus

26 étudiants

Date de début de la formation : 1ère quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : 2ème quinzaine de juin

Stage (hors formation en alternance)

12 semaines de stage sont obligatoires 2ème année pour obtenir le BUT PEC.

Stage
Intitulé : Stage BUT2

Année d'études : BUT2

Nature du stage : Obligatoire

Période : Avril

Période : Mai

Période : Juin

Durée : 12 semaines

Lieu du stage : En France ou à l'étranger

Exemple de missions

Nos étudiants stagiaires sont capables de réaliser une analyse et qualification technique pack, de développer un nouvel emballage ou PLV, d'initier un développement industriel de solutions packaging, d'optimiser un process qualité.

Alternance

Modalité d'alternance

Le BUT PEC est obligatoire en alternance en 3ième année. Bénéficiez d'une expérience professionnelle et d'une rémunération tout en étant formé.

Modalités des projets tutorés

600h sont consacrées aux projets de groupe :

* 2/3 projets créatifs, encadrés par des professionnels (designers, responsables de bureau d'études)
* 1 projet de développement d'une solution packaging globale et industrialisable

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025

* conception d'un présentoir pour le lieu de vente (PLV)

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Vous recherchez une formation scientifique et créative ?
Une formation adaptée à celles et ceux qui ont envie de mener à bien des projets associant la dimension scientifique (mécanique, matériaux, outils mathématiques) et technique (conception, industrialisation, qualité, logistique) avec une approche créative et innovante.
Pour accéder à la formation vous devez être titulaire d'un Bac général ou d'un Bac technologique et postulez sur PARCOURSUP.

Attendus de la formation

COMPETENCES GENERALES
- Avoir une maitrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,
- Avoir de la créativité et une curiosité pour le design ou les outils utilisés (dessin, graphisme, infographie, conception, prototypage…),
- Avoir une connaissance suffisante d'une langue vivante étrangère de préférence l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES
- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
- Avoir un fort attrait pour l'expérimentation et/ou la conception,
- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques en laboratoire,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITES HUMAINES
- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,
- Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux,
- Montrer son intérêt pour les nouvelles technologies et sa motivation pour les matières relevant de la conception, de la production et de la logistique,
- Être curieux et ouvert à une démarche transdisciplinaire,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie,
- Être sensible à l'impact environnemental d'un produit.

Et après

Poursuite d'études

Écoles d'ingénieurs : ESI Reims, ISIP, ESEPAC, ISEL, INSA, INP-PAGORA, UTT...
Master Marketing : IAE Poitiers
Écoles d'Arts / Design
International : destinations privilégiées au Canada, Roumanie, Belgique, USA...

Métiers visés et insertion professionnelle

Vous pourrez travailler dans des secteurs variés : cosmétique, agro-alimentaire, santé, luxe, transport, industrie...

Devenez,
•Technicien Packaging (en bureau d'études, méthodes / production ou encore qualité & logistique)
•Chef de projet packaging
•Acheteur packaging

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025

•Assistant designer packaging

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christophe Carral

Christophe.Carral@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique

Secrétariat PEC

0479758180

secretariat.pec@univ-smb.fr

Scolarité administrative

Scolarité IUT Chambéry

04 79 75 81 76

scol-iut-chy@univ-smb.fr

Laboratoires partenaires

LEPMI: Laboratoire d'électrochimie et physicochimie des matériaux et interfaces, dont font partie des enseignants chercheurs du département

https://lepmi.grenoble-inp.fr/

Campus

Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

En savoir plus

Visitez notre site web

https://www.iut-chy.univ-smb.fr/

Téléchargez la plaquette

https://www.iut-chy.univ-smb.fr/wp-content/uploads/BUT_PEC_IUT_CHAMBERY.pdf

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025

Programme

BUT1 - Packaging, emballage et conditionnement

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES101 Design et graphisme	MODULE	4,5h	4,5h	27h	
RES102 Conception volumique	MODULE	28,5h	12h	24h	
RES103 Méthodologie d'écoconception	MODULE	15h	15h	10,5h	
RES104 Moyens de production 1	MODULE	9h	7,5h	24h	
RES105 Contrôle qualité 1	MODULE	3h	3h	15h	
RES106 Matériaux pack 1	MODULE	15h	15h	15h	
RES107 Organisation économique	MODULE	6h	15h	3h	
RES108 Management de la chaine logistique	MODULE	6h	7,5h	7,5h	
RES109 Outils informatiques	MODULE	7,5h	6h	18h	
RES110 Mathématiques appliqués 1	MODULE	12h	16,5h		
RES111 Anglais	MODULE		15h	6h	
RES112 Communication	MODULE	3h	6h	17,5h	
RES113 Projet personnel et professionnel	MODULE	3h	14h		
SAE101 Eco-concevoir la structure d'un emballage simple	MODULE		1,5h	6h	
SAE102 Analyse de packagings existant en identifiant les procédés associés	MODULE			3h	
SAE103 Réaliser un test de métrologie en suivant une procédure	MODULE		1,5h	7h	
SAE104 Fonctions logistiques	MODULE		9h		
SAE110 Portfolio	MODULE		1,5h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES201 Statique	MODULE	9h	15h		
RES202 Conception volumique	MODULE	3h	6h	36h	
RES203 Conception graphique et impression	MODULE	15h		24h	
RES204 Process packaging	MODULE	4,5h	4,5h	21h	
RES205 Contrôle qualité 2	MODULE	3h	4,5h	15h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025

RES206 Matériaux pack 2	MODULE	18h	28,5h	27h
RES207 Gestion des flux et des stocks	MODULE	4,5h	4,5h	9h
RES208 Traçabilité	MODULE	4,5h	13,5h	6h
RES209 Mathématiques appliqués 2	MODULE	12h	18h	
RES210 Anglais	MODULE		24h	6h
RES211 Communication	MODULE	3h	6h	9h
RES212 Projet personnel et professionnel	MODULE		15h	
SAE201 Eco-concevoir un emballage simple, décoré et fonctionnel	MODULE	13,5h	12h	
SAE202 Assurer la qualité d'un emballage en production	MODULE		1,5h	12h
SAE203 Réaliser des tests normalisés sur emballages	MODULE		1,5h	12h
SAE204 Gestion des flux logistiques	MODULE		6h	
SAE210 Portfolio	MODULE		6h	

BUT2/BUT3 - PEC : Ecoconception et industrialisation - Classique et Alternance

BUT2 - PEC : Ecoconception et industrialisation

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Résistance des matériaux 1	MODULE	6h	15h		
RES302 Conception graphique 3	MODULE	6h	9h	21h	
RES303 Conception volumique 3	MODULE	10,5h	10,5h	42h	
RES304 Marketing	MODULE	9h	21h		
RES305 Industrialisation 1	MODULE	6h	10,5h	21h	
RES306 Matériaux packaging 3	MODULE	15h	12h	15h	
RES307 Logistique de distribution et transport	MODULE	6h	6h		
RES308 Gestion de la production et des entrepôts	MODULE	3h	6h	12h	
RES309 Systèmes d'information et de traçabilité	MODULE	3h	12h		
RES310 Réglementation et droit du travail	MODULE	6h	9h		
RES311 Mathématiques appliqués 3	MODULE	6h	15h		
RES312 Anglais 3	MODULE	6h	6h	12h	
RES313 Communication 3	MODULE	6h	1,5h	9h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025

RES314 Projet personnel et professionnel 3	MODULE	3h	12h	
SAE301 Projet de développement d'une solution packaging industrialisable	MODULE	3h	45h	
SAE310 Portfolio	MODULE		6h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Résistance des matériaux 2	MODULE	3h	4,5h	15h	
RES402 Conception volumique 4	MODULE	3h	3h	15h	
RES403 Evaluation d'impact environnemental	MODULE	6h	11h	3h	
RES404 Industrialisation et rentabilité des lignes	MODULE		9h	9h	
RES405 Interaction emballage/produit	MODULE	6h	6h		
RES406 Contrôle des emballages	MODULE	6h	6h	15h	
RES407 Organisation gestion des achats	MODULE	3h	12h		
RES408 Anglais 4	MODULE	3h	3h	9h	
RES409 Communication 4	MODULE	4,5h	6h		
RES410 Projet personnel et professionnel 4	MODULE	3h	9h		
SAE401 Projet qualificat° d'une solut° packaging industrialisable	MODULE		34h		
SAE402 Stage	MODULE				
SAE410 Portfolio	MODULE		3h		

BUT3 - PEC : Ecoconception et industrialisation - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Conception volumique 5	MODULE				
RES502 Industrialisation 4	MODULE				
RES503 Homologation packaging 1	MODULE				
RES504 Management	MODULE				
RES505 Mathématiques appliquées 5	MODULE				
RES506 Anglais 5	MODULE				
RES507 Communication 5	MODULE				
RES508 Projet personnel et professionnel 5	MODULE				
SAE501 Projet conception et industrialisation nouveau packaging	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025

SAE510 Portfolio	MODULE

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Conception 6	MODULE				
RES602 Industrialisation 5	MODULE				
RES603 Homologation packaging 2	MODULE				
RES604 Anglais 6	MODULE				
RES605 Communication 6	MODULE				
SAE601 Projet industrialisation et homologation nouveau packaging	MODULE				
SAE602 Stage	MODULE				
SAE610 Portfolio	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 avril 2025