

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Bachelor Universitaire de Technologie Eco-conception et industrialisation Packaging, emballage et conditionnement

BUT Packaging, emballage et conditionnement

ECTS
180 créditsDurée
3 ansComposante
IUT de
Besançon-
Vesoul, site de
BesançonLangue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le B.U.T. PEC a pour objectif de former des techniciens packaging de niveau BAC+3 qui, à l'issue de la formation, participeront à la création, la modification, l'industrialisation ou à l'homologation de solutions packaging au sein d'entreprises qui ont besoin d'emballer et de protéger leurs produits ou de celles qui produisent des solutions d'emballages.

Cette formation pluridisciplinaire permettra aux titulaires du B.U.T. PEC d'être force de proposition pour apporter des solutions à toute les étapes du cycle de vie des emballages : de l'expression du besoin à l'industrialisation de l'emballage final, en intégrant sa conception, sa fabrication, son conditionnement, son transport, son contrôle et son recyclage.

Les titulaires du B.U.T. PEC s'insèrent dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels d'entreprises qui utilisent des emballages ou celles qui les produisent : bureau d'études, service méthodes et industrialisation, amélioration continue, assurance et contrôle de la qualité, laboratoire d'essais, service homologation et service logistique.

Objectifs

Les titulaires du B.U.T. PEC travaillent avec des équipes spécialisées et polyvalentes qui conçoivent les emballages et/ou les produisent.

Les diplômés du B.U.T. exerceront dans des services et départements industriels d'entreprise.

Savoir-faire et compétences

Le B.U.T. PEC a pour objectif de contribuer à la compétitivité des entreprises tout en optimisant les préoccupations de qualité, de maintenance, de sécurité et d'éco-conception.

> **Eco-concevoir** des solutions packaging

Vous apprendrez à concevoir un emballage simple ou complexe et à mettre en valeur sa conception.

> **Industrialiser** des solutions d'emballage ou de conditionnement

Cette compétence permettra d'identifier les procédés adéquats, mais aussi de définir un processus adapté à l'industrialisation avec l'optimisation d'un processus global.

> **Homologuer** un couple emballage / produit

Vous apprendrez à réaliser des tests normés, à mettre en œuvre des tests spécifiques et à optimiser une stratégie d'homologation adaptée.

Admission

Conditions d'admission

BAC GÉNÉRAL

Tout baccalauréat général avec une spécialité de nature scientifique. La formation est particulièrement adaptée aux spécialités suivantes : physique-chimie, sciences et vie de la terre, mathématiques, sciences de l'ingénieur.

BAC TECHNOLOGIQUE

STI2D, STL, STD2A

 <http://admission.univ-fcomte.fr/>

Modalités d'inscription

 <http://admission.univ-fcomte.fr/>

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019](#) relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le

paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI :  [Documents utiles - SeFoC'AI](#)

Infos pratiques

Contacts

Scolarité IUT BV

 03 81 66 68 21 / 22 / 08
 scoliut25@univ-fcomte.fr

Autres contacts

Secrétariat PEC :

03 81 66 68 00
 iut-pec@univ-fcomte.fr

Programme

Organisation

En formation initiale, stage obligatoire (22 à 26 semaines).

BUT Packaging, emballage et conditionnement parcours Tronc commun 1ère année, IUT BV

SEMESTRE 1 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESS & SAE S1 PEC	Eléments transversaux				
Design et graphisme	Elément constitutif	8h	18h		
Conception volumique 1	Elément constitutif	2h	6h	32h	
Méthodologie d'écoconception	Elément constitutif		14h	10h	
Outils informatiques	Elément constitutif		2h	12h	
Mathématiques appliquées 1	Elément constitutif	2h	6h	4h	
Anglais 1	Elément constitutif		4h	2h	
Communication 1	Elément constitutif		3h	3h	
Moyen de production 1	Elément constitutif		16h	16h	
Contrôle qualité 1	Elément constitutif		4h	10h	
Mathématiques appliquées 1	Elément constitutif	2h	6h	4h	
Anglais 1	Elément constitutif		4h	3h	
Communication 1	Elément constitutif		3h	3h	
Contrôle qualité 1	Elément constitutif		6h	10h	
Matériaux packaging 1	Elément constitutif		16h	12h	

Outils informatiques	Elément constitutif	2h	12h	
Mathématiques appliquées 1	Elément constitutif	2h	6h	4h
Anglais 1	Elément constitutif	4h	3h	
Communication 1	Elément constitutif	3h	3h	
Organisation économique	Elément constitutif	16h	8h	
Management Chaîne logistique	Elément constitutif	16h	8h	
Anglais 1	Elément constitutif	4h	3h	
Communication 1	Elément constitutif	3h	3h	
Portfolio	Elément constitutif	6h		
Projet personnel et professionnel 1	Elément constitutif	12h		
SAE 1.1 Eco-concevoir la structure d'un emballage simple	Elément constitutif	9h	12h	
SAE 1.2 Analyse packagings existants en identifiant les procédés	Elément constitutif	10h	10h	
SAE 1.3 Réaliser un test de métrologie en suivant une procédé	Elément constitutif	7h	13h	
SAE 1.4 : Fonctions logistiques	Elément constitutif	8h	11h	
UE11 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement	58h	86h	8 crédits
UE12 - Industrialiser	Unité d'enseignement	55h	46h	7 crédits
UE13 - Homologuer	Unité d'enseignement	60h	40h	8 crédits
UE14 - Optimiser	Unité d'enseignement	62h	22h	7 crédits

SEMESTRE 2 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESS & SAE S2 PEC	Eléments transversaux				
Statique	Elément constitutif	12h	9h		

Conception volumique 2	Elément constitutif	4h	30h
Conception graphique et impression	Elément constitutif	7h	22h
Matériaux packaging 2	Elément constitutif	3h	3h
Mathématiques appliquées 2	Elément constitutif	2h	10h
Anglais 2	Elément constitutif	4h	3h
Communication 2	Elément constitutif	2h	3h
Matériaux packaging 2	Elément constitutif	3h	3h
Process packaging	Elément constitutif	7h	28h
Anglais 2	Elément constitutif	4h	3h
Contrôle qualité 2	Elément constitutif	4h	10h
Communication 2	Elément constitutif	2h	3h
Contrôle qualité 2	Elément constitutif	3h	10h
Matériaux packaging 2	Elément constitutif	32h	28h
Mathématiques appliquées 2	Elément constitutif	4h	10h
Anglais 2	Elément constitutif	4h	3h
Communication 2	Elément constitutif	2h	3h
Gestion des flux et des stocks	Elément constitutif	20h	8h
Traçabilité	Elément constitutif	14h	8h
Anglais 2	Elément constitutif	4h	3h
Communication 2	Elément constitutif	2h	3h
Portfolio	Elément constitutif	8h	
Projet personnel et professionnel 2	Elément constitutif	16h	
SAE 2.1 : Eco-concevoir un emballage simple décoré fonctionnel	Elément constitutif	8h	12h

SAE 2.2 : Implantation d'un îlot robotisé de production	Elément constitutif	8h	12h	
SAE 2.3 : Réaliser des tests normalisés sur emballages	Elément constitutif	8h	12h	
SAE 2.4 : Gestion des flux logistiques	Elément constitutif	8h	12h	
UE21 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement	60h	60h	8 crédits
UE22 - Industrialiser	Unité d'enseignement	47h	42h	7 crédits
UE23 - Homologuer	Unité d'enseignement	86h	45h	8 crédits
UE24 - Optimiser	Unité d'enseignement	64h	25h	7 crédits

BUT Packaging, emballage et conditionnement Parcours Eco-Conception Industrialisation 2e année, IUT BV

SEMESTRE 3 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESS & SAE S3 PEC	Eléments transversaux				
Résistance des matériaux 1	Elément constitutif	12h	8h		
Conception graphique 3	Elément constitutif	7h	15h		
Conception volumique 3	Elément constitutif	6h	24h		
Marketing	Elément constitutif	15h			
Industrialisation 1	Elément constitutif	4h	6h		
Matériaux packaging 3	Elément constitutif	6h	6h		
Logistique de distribution et transport	Elément constitutif	4h	2h		
Gestion de la production et des entrepôts	Elément constitutif	4h			
Réglementation et droit du travail	Elément constitutif	2h			
Mathématiques appliquées 3	Elément constitutif	2h	4h	2h	

			Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 3		Elément constitutif		10h	10h		
Communication 3		Elément constitutif		10h	10h		
Industrialisation 1		Elément constitutif		8h	12h		
Gestion de la production et des entrepôts		Elément constitutif		2h	2h		
Réglementation et droit du travail		Elément constitutif		4h			
Mathématiques appliquées 3	Elément constitutif	4h	2h	4h			
Matériaux packaging 3	Elément constitutif		10h	18h			
Réglementation et droit du travail	Elément constitutif		4h				
Mathématiques appliquées 3	Elément constitutif	2h	4h	2h			
Logistique de distribution et transport	Elément constitutif		8h	8h			
Gestion de la production et des entrepôts	Elément constitutif		6h	8h			
Systèmes d'information et de traçabilité	Elément constitutif		11h	4h			
Mathématiques appliquées 3	Elément constitutif		4h	2h			
Portfolio	Elément constitutif		8h				
Projet personnel et professionnel 3	Elément constitutif		8h				
SAE 3 : ECI Projet de développement d'une solution packaging	Elément constitutif	4h	14h				
UE31 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement						9 crédits
UE32 - Industrialiser	Unité d'enseignement						7 crédits
UE33 - Homologuer	Unité d'enseignement						7 crédits
UE34 - Optimiser	Unité d'enseignement						7 crédits
SEMESTRE 4 PEC							

RESS & SAE S4 PEC

		Eléments transversaux		
Résistance des matériaux 2		Elément constitutif	6h	12h
Conception volumique 4		Elément constitutif	5h	15h
Evaluation d'impact environnemental		Elément constitutif	4h	8h
Contrôle des emballages		Elément constitutif	2h	4h
Anglais 4		Elément constitutif	2h	4h
Communication 4		Elément constitutif	2h	1h
Evaluation d'impact environnemental		Elément constitutif	8h	12h
Industrialisation et rentabilité des lignes		Elément constitutif	11h	9h
Contrôle des emballages		Elément constitutif	2h	4h
Anglais 4		Elément constitutif	2h	1h
Communication 4		Elément constitutif	2h	1h
Interaction emballage/produit		Elément constitutif	2h	8h
Contrôle des emballages		Elément constitutif	4h	6h
Anglais 4		Elément constitutif	3h	
Communication 4		Elément constitutif	2h	
Anglais 4		Elément constitutif	3h	
Organisation gestion des achats		Elément constitutif	14h	
Communication 4		Elément constitutif	2h	
Portfolio		Elément constitutif	2h	
Projet personnel et professionnel 4		Elément constitutif	2h	
Stage		Stage		
SAE 4: ECI Projet dvlpt solution packaging industrialisable		Elément constitutif	6h	12h

UE42 - Industrialiser	Unité d'enseignement	9 crédits
UE43 - Homologuer	Unité d'enseignement	6 crédits
UE44 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement	9 crédits
UE44 - Optimiser	Unité d'enseignement	6 crédits

**BUT Packaging, emballage et conditionnement, Parcours Eco-Conception
Industrialisation 3e année, IUT BV**

SEMESTRE 5 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESS & SAE S5 PEC	Eléments transversaux				
Anglais 5	Elément constitutif	4h			
Anglais 5	Elément constitutif	4h	2h		
Anglais 5	Elément constitutif	4h	2h		
Communication 5	Elément constitutif	4h			
Communication 5	Elément constitutif	4h	2h		
Communication 5	Elément constitutif	4h	2h		
Conception volumique 5	Elément constitutif	8h	32h		
Homologation packaging 1	Elément constitutif	16h	24h		
Industrialisation 4	Elément constitutif	14h	24h		
Management	Elément constitutif	5h	2h		
Management	Elément constitutif	5h	2h		
Maths appliquées 5	Elément constitutif	4h			
Maths appliquées 5	Elément constitutif	4h			

PPP 5	Elément constitutif	2h
PPP 5	Elément constitutif	4h
PPP 5	Elément constitutif	4h
Portfolio	Elément constitutif	2h
Projet conception / industrialisation nouveau packaging	Elément constitutif	10h 8h
maths appliquées 5	Elément constitutif	4h
UE51 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement	41h 46h 10 crédits
UE52 : Industrialiser	Unité d'enseignement	47h 46h 10 crédits
UE53 : Homologuer	Unité d'enseignement	42h 32h 10 crédits

SEMESTRE 6 PEC

		Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESS & SAE S6 PEC		Eléments transversaux				
ANGLAIS 6	Elément constitutif	4h	2h			
ANGLAIS 6	Elément constitutif	4h	2h			
Anglais 6	Elément constitutif	4h				
COMMUNICATION 6	Elément constitutif	4h	2h			
COMMUNICATIONS 6	Elément constitutif	4h	2h			
Communication 6	Elément constitutif	4h				
Conception 6	Elément constitutif	10h	12h			
Homologation pack 2	Elément constitutif	10h	10h			
INDUSTRIALISATION 6	Elément constitutif	10h	12h			
PORTFOLIO	Elément constitutif	2h				

Projet industrialisation et homologation nouveau packaging	Elément constitutif	10h	8h	
STAGE				
UE61 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement	30h	24h	10 crédits
UE62 - Industrialiser	Unité d'enseignement	30h	24h	10 crédits
UE63 - Homologuer	Unité d'enseignement			10 crédits

SEMESTRE 5 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESS & SAE S5 PEC					Eléments transversaux
Anglais 5	Elément constitutif		4h		
Anglais 5	Elément constitutif	4h	2h		
Anglais 5	Elément constitutif	4h	2h		
Communication 5	Elément constitutif	4h			
Communication 5	Elément constitutif	4h	2h		
Communication 5	Elément constitutif	4h	2h		
Conception volumique 5	Elément constitutif	8h	32h		
Homologation packaging 1	Elément constitutif	16h	24h		
Industrialisation 4	Elément constitutif	14h	24h		
Management	Elément constitutif	5h	2h		
Management	Elément constitutif	5h	2h		
Maths appliquées 5	Elément constitutif	4h			
Maths appliquées 5	Elément constitutif	4h			
PPP 5	Elément constitutif	2h			
PPP 5	Elément constitutif	4h			

PPP 5	Elément constitutif	4h		
Portfolio	Elément constitutif	2h		
Projet conception / industrialisation nouveau packaging	Elément constitutif	10h	8h	
maths appliquées 5	Elément constitutif	4h		
UE51 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement	41h	46h	10 crédits
UE52 : Industrialiser	Unité d'enseignement	47h	46h	10 crédits
UE53 : Homologuer	Unité d'enseignement	42h	32h	10 crédits

SEMESTRE 6 PEC

		Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESS & SAE S6 PEC	Eléments transversaux					
ANGLAIS 6	Elément constitutif	4h	2h			
ANGLAIS 6	Elément constitutif	4h	2h			
Anglais 6	Elément constitutif	4h				
COMMUNICATION 6	Elément constitutif	4h	2h			
COMMUNICATIONS 6	Elément constitutif	4h	2h			
Communication 6	Elément constitutif	4h				
Conception 6	Elément constitutif	10h	12h			
Homologation pack 2	Elément constitutif	10h	10h			
INDUSTRIALISATION 6	Elément constitutif	10h	12h			
PORTFOLIO	Elément constitutif	2h				
Projet industrialisation et homologation nouveau packaging	Elément constitutif	10h	8h			
STAGE	Stage					

UE61 - Eco-concevoir	Unité d'enseignement	30h	24h	10 crédits
UE62 - Industrialiser	Unité d'enseignement	30h	24h	10 crédits
UE63 - Homologuer	Unité d'enseignement			10 crédits