

# BUT Packaging, emballage et conditionnement



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Composante  
IUT de  
Besançon-  
Vesoul site de  
Dole



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

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

## 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. exercent 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](#)

## Et après

### Insertion professionnelle

Du brief client à la conception de solutions conciliant les problématiques de recyclage et de ré-emploi de l'emballage.

- > Chef de projet packaging
- > Assistant ingénieur packaging
- > Conception et design des emballages
  
- > Technico-commercial en packaging
- > Analyse et maîtrise de la qualité des emballages
- > Assistant qualité – Technicien développement packaging

## Infos pratiques

### Contacts

#### Scolarité IUT BV

 03 81 66 68 21 / 22 / 08  
 [scoliut25@univ-fcomte.fr](mailto:scoliut25@univ-fcomte.fr)

### Autres contacts

#### Secrétariat PEC :

03 81 66 68 00  
 [iut-pec@univ-fcomte.fr](mailto:iut-pec@univ-fcomte.fr)

# Programme

## Organisation

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

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

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

#### SEMESTRE 1 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>RESS &amp; SAE S1 PEC</b>	Eléments transversaux				
Design et graphisme	Elément constitutif	8h	18h		
Conception volumique 1	Elément constitutif	2h	6h	32h	
Méthodologie d'écocoception	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	
<b>UE11 - Eco-concevoir</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>58h</b>	<b>86h</b>	<b>8 crédits</b>
<b>UE12 - Industrialiser</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>55h</b>	<b>46h</b>	<b>7 crédits</b>
<b>UE13 - Homologuer</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>60h</b>	<b>40h</b>	<b>8 crédits</b>
<b>UE14 - Optimiser</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>62h</b>	<b>22h</b>	<b>7 crédits</b>

## SEMESTRE 2 PEC

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>RESS &amp; SAE S2 PEC</b>	<b>Eléments transversaux</b>				
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	4h	
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	4h	
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 fonctionnant	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	
<b>UE21 - Eco-concevoir</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>60h</b>	<b>60h</b>	<b>8 crédits</b>
<b>UE22 - Industrialiser</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>47h</b>	<b>42h</b>	<b>7 crédits</b>
<b>UE23 - Homologuer</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>86h</b>	<b>45h</b>	<b>8 crédits</b>
<b>UE24 - Optimiser</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>64h</b>	<b>25h</b>	<b>7 crédits</b>

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

### SEMESTRE 3 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>RESS &amp; SAE S3 PEC</b>	<b>Eléments transversaux</b>				
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
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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>RESS &amp; SAE S4 PEC</b>	<b>Eléments transversaux</b>				
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
<b>RESS &amp; SAE S5 PEC</b>		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

## SEMESTRE 5 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>RESS &amp; SAE S5 PEC</b>	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
<b>UE51 - Eco-concevoir</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>41h 46h 10 crédits</b>
<b>UE52 : Industrialiser</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>47h 46h 10 crédits</b>
<b>UE53 : Homologuer</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>42h 32h 10 crédits</b>

## SEMESTRE 6 PEC

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>RESS &amp; SAE S6 PEC</b>	<b>Eléments transversaux</b>				
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