

# BUT Packaging, emballage et conditionnement



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



Composante  
IUT de  
Besançon-  
Vesoul, site de  
Besançon

## 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 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.**

Cette formation pluridisciplinaire permettra aux titulaires du B.U.T. PEC d'être forces de propositions pour apporter des solutions à toute étape 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 et service homologation.

## 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.

 [iut-pec@univ-fcomte.fr](mailto:iut-pec@univ-fcomte.fr)

### **BAC TECHNOLOGIQUE**

STI2D, STL, STD2A

## 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

---

### Autres contacts

 [Scolarité de l'IUT de Besançon-Vesoul](mailto:scolarite@iut-bes-vesoul.fr)

Responsable(s) de la formation

**David CHAPELLE**

 [david.chapelle@univ-fcomte.fr](mailto:david.chapelle@univ-fcomte.fr)

Secretariat PEC:

03 81 66 68 00

# Programme

## Organisation

Possibilité de suivre ce cursus en contrat de professionnalisation.

Possibilité de suivre ce cursus en contrat d'apprentissage.

Alternance possible à partir de la 2e année de B.U.T.

## 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>	<b>Eléments transversaux</b>				
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 identi les procédés	Elément constitutif		10h	10h	
SAE 1.3 Réaliser un test de métrologie en suivant une procéd	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>

UE14 - Optimiser

Unité  
d'enseignement

62h

22h

7 crédits

SEMESTRE 2 PEC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<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 fonctionn	Elément constitutif	8h	12h	
SAE 2.2 : Implantation d'un ilot 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	
<b>UE31 - Eco-concevoir</b>	<b>Unité d'enseignement</b>			<b>9 crédits</b>

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 dvlppt solution packaging industrialisable	Elément constitutif	6h	12h
<b>UE42 - Industrialiser</b>	<b>Unité d'enseignement</b>		<b>9 crédits</b>
<b>UE43 - Homologuer</b>	<b>Unité d'enseignement</b>		<b>6 crédits</b>
<b>UE44 - Eco-concevoir</b>	<b>Unité d'enseignement</b>		<b>9 crédits</b>
<b>UE44 - Optimiser</b>	<b>Unité d'enseignement</b>		<b>6 crédits</b>

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