

| 2ème année -Tronc Commun- Semestre 7 - CODE ESP07 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|----------------|----------|----------------|---|---------|----------------|--|--------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------|
| UE | crédits | Compétences | Volume horaire | EC | responsable EC | Matière | CNU | volume horaire | enseignants | CM | TD | nombre groupes | TP | nombre groupes |
| ESP071 | 2 | Sciences économiques et humaines | 42 | ESP071AT | Isabelle | gestion de projets | 6 | 30 | C. Moriot S. Odof I. Vroman | 12 6 2 | 8 6 2 | 2 (1P + 1EN/GUE) | | |
| | | | | | | marketing - économie d'entreprise | 05 - 19 | 12 | C. Jalaguier | 8 | 4 | 4 | | |
| ESP072 | 3 | Langues vivantes | 60 | ESP072AT | Julie | Anglais : conversation | 11 | 12 | Lectrice | | | | 12 | 4 |
| | | | | | | anglais technique | 11 | 18 | J. Lata A. Millot | | 18 | 3 (pack + EN) 1 (GUE) | | |
| | | | | | | LV2 | 11 | 30 | intervenants | | 30 | 6 | | |
| ESP073 | 4 | Sciences fondamentales | 66 | ESP073AT | Damien | Physique générale | 62 | 54 | D. Erre S. Odof S. Rondot | 40 | 14 14 14 | 2 1 1 | | |
| | | | | | | Sorption, air humide, séchage | 62 | 12 | JS. Antoniow | 6 | 6 | 4 | | |
| ESP076 | 3 | Stage professionnel | | ESP076AT | Marie | Stage de 11 semaines minimum | | | | | | | | |
| 2ème année- Spécialisation Emballage et Conditionnement - semestre 7 - CODE ESP07 | | | | | | | | | | | | | | |
| ESP074 | 8 | Sciences fondamentales liées à la spécialité | 93 | ESP074AP | Florence | Interaction I : préservation, conservation, EAI | 32 - 33 | 54 | F. Fricoteaux I. Vroman | 18 6 | 8 6 | 2 2 | 16 | 4 |
| | | | | | | Corrosion, protection | 32 - 33 | 39 | E. Guillon I. Vroman | 16 12 | 2 | 2 | 9 | 4 |
| ESP075 | 10 | Matériaux et procédés d'emballages | 107 | ESP075AP | Pascal | Automatique séquentielle | 61 | 20 | P.Vasseur A. Philippot F. Gellot | 4 | 4 | 2 | 12 12 2 | 2 |
| | | | | | | informatique industrielle : labview | 61 | 30 | P. Vasseur | | 12 | 2 | 18 | 4 |
| | | | | | | traçabilité - instrumentation | 61 | 25 | P. Vasseur conférence | 22 3 | | | | |
| | | | | | | Techniques et machines de conditionnement I | 62 | 32 | M. Holweck C. Lacoste | 22 4 | 6 | 2 | | |
| Total semestre Emballage et Conditionnement | | | | | | | | 368 | | 175 | 126 | | 67 | |

pas de rémunération prévue
Qui remplace ?

| 2ème année -Tronc Commun- Semestre 8 - CODE ESP08 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|----------------|----------|----------------|--|---------|----------------|---|-----------------------|------------------|-------------------------------|--------|----------------|
| UE | crédits | Compétences | Volume horaire | EC | responsable EC | Matière | CNU | volume horaire | enseignants | CM | TD | nombre groupes | TP | nombre groupes |
| ESP081 | 3 | Langues vivantes | 47 | ESP081AT | Julie | Anglais : conversation | 11 | 10 | Lectrice | | | | 10 | 4 |
| | | | | | | Anglais : Toeic | 11 | 32 | J. lata J. Lata | | 22 10 | 4 2 (1 P + 1 EN/GUE) | | |
| | | | | | | Anglais Technique : projet | 11 | 5 | J. lata A. Millot | | 5 5 | 3 (pack + EN) 1 (GUE) | | |
| ESP082 | 5 | Sciences pour l'ingénieur | 73 | ESP082AT | Damien | Statistiques et contrôle industriel | 62 - 26 | 44 | D. Erre | 22 | 22 | 4 | | |
| | | | | | | Asservissement régulation | 61 | 29 | P. Vasseur C. Rodiet H. Fenniri P. Guillaume ; H. Fenniri | 8 8 12 | 8 8 8 | 2 (Pack) 1 (EN) 1 (GUE) | 9 | 7 |
| ESP083 | 3 | Sciences économiques et sociales | 52 | ESP083AT | Jaona | Analyse et contrôle des coûts | 06 | 16 | intervenant | 8 | 8 | 2 (1 P + 1 EN/GUE) | | |
| | | | | | | Analyse de cycle de vie | 62 | 18 | A. Copinet | 8 | 10 | 2 (pack) | | |
| | | | | | | Techniques de communication | 71 | 18 | intervenant G. David | 10 | 18 | 2 (EN + GUE) 4 | | |
| 2ème année- Spécialisation Emballage et Conditionnement - semestre 8 - CODE ESP08 | | | | | | | | | | | | | | |
| ESP084 | 9 | Conception d'emballage | 77 | ESP084AP | Rézak | CAO/simulation numérique | 60 | 48 | R. Ayad M. Ziane A. Boujelben | 10 2 | 27 | 2 | 9 | 4 |
| | | | | | | prototypage | 60 | 15 | R. Ayad R. Moulard | | 6 1,5 | 2 3,5 | 4 4 | 4 |
| | | | | | | Projet : création conception emballage | 60- 18 | 14 | F. Bertrand | 2 | 12 | 2 | | |
| ESP085 | 10 | Sciences fondamentales liées à la spécialité | 113 | ESP085AP | Isabelle | encres, vernis, colles, adhésifs | 33 - 32 | 36 | F. Fricoteaux I. Vroman | 6 12 | 2 | 1 | 8 8 | 4 4 |
| | | | | | | Interaction II : migration | 32 - 33 | 43 | F. Fricoteaux A. Copinet I. Vroman I. Severin P. Cochet | 6 4 4 4 4 | 6 2 4 4 | 2 2 2 | 9 | 4 |
| | | | | | | protection mécanique produit (physique de l'emballage) | 62 | 34 | D. Erre S. Odof | 12 | 6 6 | 1 1 | 16 | 4 |
| | | | | | | Total semestre Emballage et Conditionnement | | | | | | | | 362 |
| TOTAL Année Packaging | | | | | | | | 730 | | 292,5 | 294 | | 143,5 | |

3H Hassan, 3H Hassan et Philippe en même tps, 3H Philippe

Bee et Tree (?)
Revit

| | | | | | | | | |
|------------|----|----------|--|--------------------|----|------------|---|---|
| Soutien S7 | 4 | ESP07SOU | | Physique | 4 | D. Erre | 4 | 1 |
| Soutien S8 | 14 | ESP08SOU | | Asservissement | 4 | H. Fenniri | 4 | 1 |
| | | | | Soutien à répartir | 10 | | | |