

PLAN D'ETUDES

LICENCE EEA : Automatique et Informatique Industrielle

Semestre -1 -

| N° | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle) | | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentielles (14 semaines) | | | | Nombre de Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | |
|--------|--|--|--------|---|--|------|------|--------|----------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|-----------------|
| | | | | | Cours | TD | TP | Autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| 1 | UE : Mathématiques 1 | UEF110 | UEF111 | Analyse 1 | 21 | 10.5 | 0 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | UEF112 | Algèbre 1 | 21 | 10.5 | 0 | | 3 | | 1,5 | | | |
| 2 | UE : Electricité générale | UEF120 | UEF121 | Electrostatique et Magnétostatique | 21 | 21 | 10,5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | UEF122 | Mécanique | 21 | 21 | 10,5 | | 3 | | 1,5 | | | |
| 3 | UE : Informatique 1 | UEF130 | UEF131 | Systèmes d'exploitation | 21 | 0 | 10.5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | UEF132 | Algorithmique et Programmation | 21 | 0 | 10.5 | | 3 | | 1,5 | | | |
| 4 | UE : Electronique 1 | UEO140 | UEO141 | Electronique Numérique | 21 | 10,5 | 21 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | UEO142 | Circuits Electriques | 21 | 10.5 | 21 | | 3 | | 1,5 | | | |
| 5 6 | UE : Formation générale et langues | UET150 | UET151 | C2i | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 3 | 6 | 1.5 | 3 | | |
| | | | UET152 | Français | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 3 | | 6 | | 1.5 | 3 |
| | | | | | 378h | | | | | | | | | |

Semestre-2-

| N° | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle) | | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentes (14 semaines) | | | | Nombre de Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | |
|-------|---|--|--------|---------------------------------------|--|------|------|--------|----------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|-----------------|
| | | | | | Co urs | TD | TP | Autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| 1 | UE : Mathématiques 2 | UEF210 | UEF211 | Analyse 2 | 21 | 10.5 | 0 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | X |
| | Com : | | UEF212 | Algèbre 2 | 21 | 10.5 | 0 | | 3 | | 1,5 | | | X |
| 2 | UE : Electromagnétisme | UEF220 | UEF221 | Electromagnétisme | 21 | 21 | 10.5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | X |
| | Com : | | UEF222 | Thermodynamique | 21 | 21 | 10.5 | | 3 | | 1,5 | | | X |
| 3 | UE : Informatique 2 | UEF230 | UEF231 | Programmation avancée | 21 | 0 | 10.5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | X |
| | Com : | | UEF232 | Bases de Données | 21 | 0 | 10.5 | | 3 | | 1,5 | | | X |
| 4 | UE : Electronique 2 | UEO240 | UEO241 | Electronique Analogique | 21 | 21 | 10.5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | X |
| | Com : | | UEO242 | Fonctions d'Electronique Numérique | 21 | 21 | 10.5 | | 3 | | 1,5 | | | X |
| 5 | UE : Formation générale et langues | UET250 | UET251 | C2i | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | 6 | | 3 | | |
| | Com : | | UET252 | Anglais | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | | | | | |
| TOTAL | | | | | 189 | 126 | 63 | | 30 | 30 | 15 | 15 | | |
| | | | | | 378h | | | | | | | | | |

Semestre -3-

| N° | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle) | | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentes (14 semaines) | | | | Nombre de Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | |
|-------|--|--|--------|--|--|-------|------|--------|----------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|-----------------|
| | | | | | Cours | TD | TP | Autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| 1 | UE : Automatique 1 | UEF310 | UEF311 | Automatique | 21 | 21 | 10,5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | | UEF312 | Instrumentation et Métrologie | 21 | 10.5 | 10,5 | | | 3 | | 1,5 | x |
| 2 | UE : Traitement du Signal 1 | UEF320 | UEF321 | Traitement du Signal Analogique | 21 | 21 | 10.5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | | UEF322 | Transmission des données | 21 | 10.5 | 10.5 | | | 3 | | 1,5 | x |
| 3 | UE : Electronique pour l'embarqué | UEF330 | UEF331 | Fonctions d'Electronique Analogique | 21 | 10.5 | 10.5 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | | UEF332 | Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs | 21 | 21 | 0 | | | 3 | | 1,5 | x |
| 4 | UE : Systèmes électriques | UEO340 | UEO341 | Electronique de puissance | 21 | 10.5 | 10.5 | | 3 | 6 | | 3 | | x |
| | Com : | | | UEO342 | Electrotechnique | 21 | 10.5 | 10.5 | | | 3 | | | x |
| 5 | UE : Formation générale et langues | UET350 | UET351 | Anglais spécifique | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | 6 | | 3 | | x |
| | Com : | | | UET352 | Technique de communication | 10.5 | 10.5 | 0 | | | 3 | | | x |
| TOTAL | | | | | 189 | 115.5 | 73.5 | | 30 | 30 | 15 | 15 | | |
| | | | | | 378h | | | | | | | | | |

Semestre -4-

| N° | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle) | | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines) | | | | Nombre de Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | |
|-------|--|--|--------|------------------------------------|--|------|------|--------|----------------------------------|-------|--------------|----|--------------------------|-----------------|----|
| | | | | | Cours | TD | TP | Autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte | |
| 1 | UE : Automatique 2 | UEF410 | UEF411 | Systèmes échantillonnés | 21 | 10.5 | 21 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x | |
| | Com : | | UEF412 | Mesures électriques | 21 | 10.5 | 21 | | 3 | | 1,5 | | | x | |
| 2 | UE : Systèmes automatisés 1 | UEF420 | UEF421 | API | 21 | 10.5 | 21 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x | |
| | Com : | | UEF422 | Supervision industriel | 21 | 10.5 | 21 | | 3 | | 1,5 | | | x | |
| 3 | UE : Traitement de signal 2 | UEF430 | UEF431 | Traitement de signal numérique | 21 | 10.5 | 10.5 | | 3 | 3 | | 3 | | x | |
| | Com : | | UEF432 | Support de transmission | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | | | | | x | |
| 4 | UE : Systèmes temps réels et embarqués | UEO410 | UEO411 | Systèmes temps réels | 21 | 10.5 | 0 | | 3 | 3 | | 3 | | x | |
| | | | UEO412 | Systèmes embarqués | 10.5 | 0 | 21 | | 3 | | | | | x | |
| 5 | UE : Formation générale et langues | UET410 | UET411 | Anglais spécifique | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | 3 | | 3 | | x | |
| | | | UET412 | Culture d'entreprise | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | | | | | x | |
| TOTAL | | | | | | | | 167.5 | 94.5 | 115.5 | | 30 | 30 | 15 | 15 |
| | | | | | | | | 378h | | | | | | | |

Semestre -5-

| N° | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle) | | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines) | | | | Nombre de Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | |
|-------|---|--|--------|---------------------------------------|--|------|-------|--------|----------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|-----------------|
| | | | | | Cours | TD | TP | Autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| 1 | UE :systèmes automatisés 2 | UEF510 | UEF511 | Programmation avancées des API | 21 | 10.5 | 21 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | x |
| | Com : | | UEF512 | Réseaux locaux industriels | 21 | 10.5 | 21 | | 3 | | 1,5 | | | x |
| 2 | UE : systèmes robotisés et vision industrielle | UEF520 | UEF521 | Systèmes Robotisés | 21 | 0 | 21 | | 3 | 6 | | 3 | | x |
| | Com : | | UEF522 | informatique industrielle | 21 | 10.5 | 10.5 | | 3 | | | | | x |
| 3 | UE :Circuits programmables | UEF530 | UEF531 | Conception des systèmes numériques | 21 | 10.5 | 10.5 | | 3 | 6 | | 3 | | x |
| | Com : | | UEF532 | DSP | 21 | 10.5 | 10.5 | | 3 | | | | | x |
| 4 | UE : Management de projet | UEO510 | UEO511 | Qualité et gestion de production | 10.5 | 10.5 | 10.5 | | 3 | 6 | | 3 | | x |
| | Com : | | UEO512 | Maintenance et fiabilité | 10.5 | 10.5 | 10.5 | | 3 | | | | | x |
| 5 | UE : Formation générale et langues | UET510 | UET511 | Anglais spécifique | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | 6 | | 3 | | x |
| | | | UET512 | Entreprenariat | 10.5 | 10.5 | 0 | | 3 | | | | | x |
| TOTAL | | | | | 168 | 94.5 | 115.5 | | 30 | 30 | 15 | 15 | | |
| | | | | | 378h | | | | | | | | | |

Semestre -6-

| N° | Unité d'Enseignement | Nature de l'UE (fondamentale/ Transversale/ Optionnelle) | Elément Constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire total | Volume horaire de formation présentielle (14 semaines) | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen |
|--------------|--------------------------|--|---|----------------------|--|----|-------------|---------|----|--------------|-----|-----------------|
| | | | | | Cours | TD | Autre | continu | UE | ECUE | UE | continu |
| 1 | Stage ouvrier | Fondamentale | Stage d'Initiation entre semestre 1 et semestre 2. | 120 | 0 | 0 | 4 semaines | 5 | 5 | 2.5 | 2.5 | x |
| 2 | Stage de technicien | Fondamentale | Stage de technicien entre semestre 3 et semestre 4 du Parcours. | 120 | 0 | 0 | 4 semaines | 5 | 5 | 2.5 | 2.5 | x |
| 3 | Stage de fin du Parcours | Fondamentale | Stage de Fin du Parcours. | 380 | 0 | 0 | 14 semaines | 0 | 20 | 10 | 10 | x |
| TOTAL | | | | | 0 | | | | 30 | | 30 | |

