| | |
|---|---|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole… : | IUT de Troyes |
| SITES : | Troyes |
| SPECIALITE DE B.U.T. : | Génie électrique et informatique industrielle |
| PARCOURS TYPE : | - |
| SEMESTRE : | 3 |

2023-2024

**Modalités d'enseignement de la formation* :**

** cocher la - les case-s consemée-s*

| | |
|---|---|
| | Formation Initiale |
| X | Formation Continue |
| X | Apprentissage |
| X | Contrat Professionnel |

| Code Apogée | E.C. | Intitulé | Intitulé court (19 caractères) | Volume horaire: Vol. étud. PN | Adaptation locale | CM | TD | TP | H. Projet | Nb groupes: CM | TD | TP | Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral % | Oral Nombre | Ecrit % | Ecrit Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Autre évaluation % | Autre évaluation Nombre | Epreuve promotion entière – Ecrit % | Ecrit Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | SAE – IUT – Portfolio % | Portfolio Nombre | Livrable % | Livrable Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Soutenance % | Soutenance Nombre | Stage/Alternance en entreprise – Entreprise % | Entreprise Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Soutenance % | Soutenance Nombre | Parcours All: Automatisme et informatique industrielle | Coefficients BC1 Maintenir | BC2 Intégrer | BC3 Concevoir | BC4 Vérifier |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | XRA301 | Anglais | An3 | 22 | 19,5 | 1,5 | 12 | 6 | | 1 | 1 | 2 | 50% | 1 | | | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA302 | Culture et communication | CC3 | 22 | 16,5 | 1,5 | 15 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 50 | 1 | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA303 | Vie de l'Entreprise | VE3 | 14 | 12 | 1,5 | 10,5 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA304 | Outils Mathématiques et Logiciels | OML3 | 22 | 27 | 12 | 15 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| | XRA305 | Projet Personnel et Professionnel | PPP3 | 11 | 12 | | 12 | | | 1 | 1 | 2 | 30% | 1 | | | 35% | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| | XRA306 | Automatique | Régul3 | 18 | 30 | 6 | 12 | 12 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| | XRA307 | Informatique Industrielle | Info3 | 22 | 31,5 | 4,5 | 15 | 12 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,8 | | 0,8 | 0,8 |
| | XRA308 | Electronique | Elen3 | 18 | 28,5 | 6 | 7,5 | 15 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,7 | | 0,7 | 0,7 |
| | XRA309 | Energie | Ener3 | 18 | 27 | 7,5 | 7,5 | 12 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| | XRA311 | Maintenance | Maint3 | 6 | 9 | 6 | 3 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | | | |
| | XRA312 | Généralités sur les réseaux et la cybersécurité | Rés3 | 12 | 21 | 4,5 | 10,5 | 6 | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,4 | | 0,4 | 0,4 |
| | XRA314 | Réseaux spécialisés AII et EME | Rés3 AII EME | 10 | 12 | 3 | 9 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA314A | Supervision / Télégestion | Sup3 AII | 18 | 24 | 3 | 9 | 12 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| | XRA316A | Automatisme spécialisé | Auto3 AII | 22 | 27 | 3 | 9 | 15 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| | XSA301A | Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal | SAÉ 3.01 AII | | 68 | | | 13,5 | 54,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | | 7 | 7 | |
| | XSA302A | Vérification et maintenance d'un système automatisé | SAÉ 3.02 AII | | 54,5 | | | 0 | 54,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | 7 | | | 7 |
| | XSA310 | Portfolio | Portfolio3 AII | | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | | | Total Etudiant | | | 60 | 147 | 103,5 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Parcours : Automatisme et informatique industrielle | ECTS | 8 | 6 | 8 | 8 |
| | | | | | | 449,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | 14,3 | 12,1 | 14 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SAE | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49% | 58% | 50% | 50% |

| | |
|---|---|
| Date du vote en conseil de gestion : | 20/06/2023 |
| Date du vote de la CFVU : | 16/05/2023 |

| | |
|---|---|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole… : | IUT de Troyes |
| SITES : | Troyes |
| SPECIALITE DE B.U.T. : | Génie électrique et informatique industrielle |
| PARCOURS TYPE : | - |
| SEMESTRE : | 4 |

2023-2024

**Modalités d'enseignement de la formation* :**

** cocher la - les case-s consernée-s*

| | |
|---|---|
| | Formation Initiale |
| X | Formation Continue |
| X | Apprentissage |
| X | Contrat Professionnel |

| Code Apogée | E.C. | Intitulé | Intitulé court (19 caractères) | Volume horaire: Vol. étud. PN | Adaptation locale | CM | TD | TP | H. Projet | Nb groupes: CM | TD | TP | Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral % | Oral Nombre | Ecrit % | Ecrit Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Autre évaluation % | Autre évaluation Nombre | Epreuve promotion entière – Ecrit % | Ecrit Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | SAE – IUT – Portfolio % | Portfolio Nombre | Livrable % | Livrable Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Soutenance % | Soutenance Nombre | Stage/Alternance en entreprise – Entreprise % | Entreprise Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Soutenance % | Soutenance Nombre | Parcours: All – Automatisme et informatique industrielle | Coefficients: BC1 – Maintenir | BC2 – Intégrer | BC3 – Concevoir | BC4 – Vérifier |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | XRA401 | Anglais | An4 | 12 | 10,5 | | 10,5 | | | 1 | 1 | 2 | 50% | 1 | | | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| | XRA402 | Culture et Communication | CC4 | 12 | 10,5 | | 10,5 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 50% | 1 | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| | XRA403 | Vie de l'Entreprise | VE4 | 12 | 10,5 | | 10,5 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| | XRA404 | Outils Mathématiques et Logiciels | OML4 | 12 | 12 | 3 | 9 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| | XRA405 | Projet Personnel et Professionnel | PPP4 | 10 | 7,5 | | 7,5 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| | XRA406 | Automatique | Régul4 | 18 | 39 | 9 | 15 | 15 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| | XRA407A | Automatisme spécialisé | Auto4 spéc AII | 30 | 30 | 3 | 0 | 27 | | 1 | 1 | 2 | | | | | 25% | 1 | 75% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | XRA408A | Robotique | Robo4 AII | 28 | 27 | 3 | 0 | 24 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| | XRA409A | Energie spécialisée | Ener4 spéc AII | 11 | 12 | 0 | 0 | 12 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,7 | | | 0,7 |
| | XRA410 | Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée | PApp3 | 10 | 13,5 | 4,5 | 9 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | | | 0,3 |
| | XRA413 | Physique Appliquée spéc AII et EME : Complément Mécanique | PApp3 AII EME | 9 | 9 | 3 | 6 | 0 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | | | 0,3 |
| | XSA401A | Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt. | SAÉ 4.01 AII | | 69 | | | | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | XSA412 | Alternance | Alternance1 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | XSA410 | Portfolio | Portfolio4 AII | | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | | | | | | X | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | | CM | TD | TP |
|---|---|---|---|---|
| | Total Etudiant | 25,5 | 78 | 78 | 99 |
| | | 280,5 | | | |

| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | BC1 | BC2 | BC3 | BC4 |
|---|---|---|---|---|
| ECTS | 8 | 6 | 8 | 8 |
| TOTAL | 15,6 | 14,3 | 14,3 | 15,6 |
| SAE | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 51% | 56% | 56% | 51% |

| | |
|---|---|
| Date du vote en conseil de gestion : | 20/06/2023 |
| Date du vote de la CFVU : | 16/05/2023 |

| | |
|---|---|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole… : | IUT de Troyes |
| SITES : | Troyes |
| SPECIALITE DE B.U.T. : | Génie électrique et informatique industrielle |
| PARCOURS TYPE : | - |
| SEMESTRE : | 5 |

2023-2024

**Modalités d'enseignement de la formation* :**

** cocher la - les case-s consernée-s*

| | |
|---|---|
| | Formation Initiale |
| X | Formation Continue |
| X | Apprentissage |
| X | Contrat Professionnel |

| Code Apogée | E.C. | Intitulé | Intitulé court (19 caractères) | Volume horaire: Vol. étud. PN | Adaptation locale | CM | TD | TP | H. Projet | Nb groupes: CM | TD | TP | Contrôle continu – Ressources – TD / TP: Oral % | Oral Nombre | Ecrit % | Ecrit Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Autre évaluation % | Autre évaluation Nombre | Epreuve promotion entière: Ecrit % | Ecrit Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | SAE – IUT: Portfolio % | Portfolio Nombre | Livrable % | Livrable Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Soutenance % | Soutenance Nombre | SAE – Stage/Alternance en entreprise: Entreprise % | Entreprise Nombre | Rapport % | Rapport Nombre | Soutenance % | Soutenance Nombre | Parcours: All – Automatisme et informatique industrielle | Coefficients: BC1 Maintenir | BC2 Intégrer | BC3 Concevoir | BC4 Vérifier |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | XRA501 | Anglais | An5 | 22 | 25,5 | 1,5 | 15 | 9 | | 1 | 1 | 2 | 50% | 1 | | | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA502 | Culture et Communication | CC5 | 22 | 22,5 | 1,5 | 21 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 50% | 1 | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA503 | Vie de l'Entreprise | VE5 | 32 | 32 | | 32 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | XRA504 | Outils Mathématiques et Logiciels | OML5 | 22 | 24 | 9 | 15 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA505 | Projet Personnel et Professionnel | PPP5 | 10 | 10 | | 10 | | | 1 | 1 | 2 | 50% | 1 | | | 50 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| | XRA506 | Maintenance | Maint5 | 9 | 9 | 3 | 6 | | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,2 | | | |
| | XRA507 | Base de données | Info5 | 14 | 18 | 6 | 12 | | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA508 | Physique Appliquée : CEM | PApp5 | 8 | 15 | 6 | 9 | | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0,3 | 0,3 |
| | XRA509A | Energie spécialisée | Ener5 AII | 12 | 30 | 6 | 9 | 15 | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA510A | Informatique spécialisée | Info5 AII | 12 | 12 | 3 | 9 | | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | XRA511A | Réseaux et Supervision avancés | Résa5 AII | 32 | 39 | 6 | 18 | 15 | | 1 | 1 | 2 | | | 25% | 2 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | XRA512A | Industrie du futur | Auto5 AII | 48 | 48 | 9 | 15 | 24 | | 1 | 1 | 2 | | | 25% | 2 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | XSA501A | Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel | SAÉ 5.01 AII | | 56 | | | 0 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | XSA510 | Portfolio | Portfolio5 AII | | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | | | Total Etudiant | | | 51 | 171 | 63 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ECTS | 8 | 6 | 8 | 8 |
| | | | | | | 371 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | 13,7 | 13,5 | 13,8 | 13,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SAE | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58% | 59% | 58% | 58% |

Parcours : Automatisme et informatique industrielle

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU : 21/06/2022

| | |
|---|---|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole… : | IUT de Troyes |
| SITES : | Troyes |
| SPECIALITE DE B.U.T. : | Génie électrique et informatique industrielle |
| PARCOURS TYPE : | - |
| SEMESTRE : | 6 |

2023-2024

**Modalités d'enseignement de la formation* :**

** cocher la - les case-s consernée-s*

| | |
|---|---|
| | Formation Initiale |
| X | Formation Continue |
| X | Apprentissage |
| X | Contrat Professionnel |

| Elément Constitutif (Enseignement) | | | | Volume horaire | | | | | | Nb groupes | | | Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral | | Ecrit | | Rapport | | Autre évaluation | | Epreuve promotion entière – Ecrit | | Rapport | | SAE – IUT – Portfolio | | Livrable | | Rapport | | Soutenance | | Stage/Alternance en entreprise – Entreprise | | Rapport | | Soutenance | | Parcours All | Coefficients BC1 | BC2 | BC3 | BC4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code Apogée | E.C. | Intitulé | Intitulé court (19 caractères) | Vol. étud. PN | Adaptation locale | CM | TD | TP | H. Projet | CM | TD | TP | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | Automatisme et informatique industrielle | Maintenir | Intégrer | Concevoir | Vérifier |
| | XRA601 | Projet Personnel et Professionnel | PPP6 | 4 | 8 | | 8 | | | 1 | 1 | 2 | 100 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | XRA602A | Industrie du futur | Auto6 AII | 28 | 39 | 9 | 18 | 12 | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | XRA603A | Sécurité machine | Info6 AII | 14 | 18 | 3 | 6 | 9 | | 1 | 1 | 2 | | | 25% | 2 | | | | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | XSA601A | Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel | SAÉ 6.01 AII | | 10 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | XSA612 | Alternance | Alternance2 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34% | 1 | 33% | 1 | 33% | 1 | X | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | XSA610 | Portfolio | Portfolio6 AII | | 10 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | | | | | | X | 3 | 3 | 3 | 3 |

| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Total Etudiant | 12 | 32 | 21 | 20 | |
| | 85 | | | | |

| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | | BC1 | BC2 | BC3 | BC4 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ECTS | | | | |
| | TOTAL | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | SAE | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | 56% | 56% | 56% | 56% |

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU : 21/06/2022