



2023-2024

| | |
|------------------------|---|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole... : | IUT de Troyes |
| SITES : | Troyes |
| SPECIALITE DE B.U.T. : | Génie électrique et informatique industrielle |
| PARCOURS TYPE : | - |
| SEMESTRE : | 1 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

| Elément Constitutif (Enseignement) | | | | Contrôle continu | | | | | | | | | | | | | Coefficients | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|---|--------------------------------|------------------|-------------------|------|------|---------------------------|-----------|-----|----|----|-----|---------------------|-----|--------|--------------|--------|-----|--------|---|--------|---|--------|---|--------|-----------|----------|------|------|
| | | | | Ressources | | | | | | SAE | | | | | | | BC1 | BC2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | TD / TP | | | | Epreuve promotion entière | | IUT | | | | Stage en entreprise | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code Apogée | E.C. | Intitulé | Intitulé court (20 caractères) | Vol. étud. PN | Adaptation locale | CM | TD | TP | H. Projet | CM | TD | TP | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | Concevoir | Vérifier | | |
| | XR101 | Anglais | An1 | 24 | 28,5 | 1,5 | 18 | 9 | | 1 | 2 | 4 | 34% | 1 | | | | | | 33% | 2 | | | | | | | | 0,5 | 0,5 |
| | XR102 | Culture et Communication | CC | 24 | 19,5 | 1,5 | 18 | | | 1 | 2 | 4 | | | | | 50% | 1 | | 50% | 1 | | | | | | | | 0,5 | 0,5 |
| | XR103 | Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet | VE1 | 6 | 6 | | 6 | | | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | 0,25 | 0,25 |
| | XR104 | Outils Mathématiques et Logiciels | OML1 | 44 | 52,5 | 7,5 | 45 | | | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | XR105 | Projet Personnel et Professionnel | PPP1 | 14 | 12 | | 12 | | | 1 | 2 | 4 | 30% | 1 | | | 35% | 2 | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 |
| | XR106 | Integration à l'Université | IU | 12 | 12 | | 12 | | | 1 | 2 | 4 | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 |
| | XR107 | Automatisme | Auto1 | 35 | 37,5 | 9 | 10,5 | 18 | | 1 | 2 | 4 | | | | 50% | 1 | | 50% | 1 | | | | | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | XR108 | Informatique | Info1 | 40 | 46,5 | 6 | 10,5 | 30 | | 1 | 2 | 4 | | | 34% | 1 | | | 33% | 2 | | | | | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | XR109 | Electronique | Elen1 | 53 | 61,5 | 13,5 | 18 | 30 | | 1 | 2 | 4 | | | 34% | 1 | | | 33% | 2 | | | | | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | XR110 | Energie | Ener1 | 53 | 61,5 | 13,5 | 18 | 30 | | 1 | 2 | 4 | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | XR111 | Physique Appliquée : Métrologie et Thermique | PApp1 | 14 | 16,5 | 4,5 | 12 | | | 1 | 2 | 4 | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 |
| | XS101 | Concevoir la partie GEII d'un système | SAÉ1.01 | | 63 | | | 30 | 33 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | XS102 | Vérifier la partie GEII d'un système | SAÉ1.02 | | 63 | | | 30 | 33 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | XS110 | Portfolio | Portfolio | | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

| | |
|----------------|----------------|
| Total semestre | Total Etudiant |
| | |

| | | | |
|-----|-----|-----|----|
| 57 | 180 | 177 | 84 |
| 498 | | | |

| | | | |
|----------------|-------|-----|-----|
| Total semestre | ECTS | 15 | 15 |
| | TOTAL | 15 | 15 |
| | SAE | 6 | 6 |
| | | 40% | 40% |

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



2023-2024

| | |
|------------------------|---|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole... : | IUT de Troyes |
| SITES : | Troyes |
| SPECIALITE DE B.U.T. : | Génie électrique et informatique industrielle |
| PARCOURS TYPE : | - |
| SEMESTRE : | 2 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

| Elément Constitutif (Enseignement) | | | | Volume horaire | | | Nb groupes | | | Contrôle continu | | | | | | | | | | | | | | | | Coefficients | | | | | | |
|------------------------------------|------|---|--------------------------------|----------------|-------------------|------|------------|----|-----------|------------------|----|----|------|---------------------------|---------|------------------|--------|---------|-----------|----------|---------|---------------------|------------|---------|------------|--------------|----------|--|--|-----|-----|--|
| | | | | | | | | | | Ressources | | | | | | | | SAE | | | | | | | | BC1 | BC2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | TD / TP | | | | Epreuve promotion entière | | | | IUT | | | | Stage en entreprise | | | | Concevoir | Vérifier | | | | | |
| Code Apogée | E.C. | Intitulé | Intitulé court (20 caractères) | Vol. étud. PN | Adaptation locale | CM | TD | TP | H. Projet | CM | TD | TP | Oral | Ecrit | Rapport | Autre évaluation | Ecrit | Rapport | Portfolio | Livrable | Rapport | Soutenance | Entreprise | Rapport | Soutenance | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | | | | | |
| XR201 | | Anglais | An2 | 25 | 28,5 | 1,5 | 18 | 9 | | 1 | 2 | 4 | 34% | 1 | | | | 33% | 2 | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 | |
| XR202 | | Culture et Communication | CC2 | 25 | 21 | 1,5 | 19,5 | | | 1 | 2 | 4 | | | 50% | 1 | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 | |
| XR203 | | Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité | VE2 | 15 | 15 | | 15 | | | 1 | 2 | 4 | | | 40% | 1 | | 60% | 1 | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 | |
| XR204 | | Outils Mathématiques et Logiciels | OML2 | 45 | 52,5 | 13,5 | 39 | | | 1 | 2 | 4 | | 30% | 1 | | | 35% | 2 | | | | | | | | | | | 1,3 | 1,3 | |
| XR205 | | Projet Personnel et Professionnel | PPP2 | 10 | 15 | | 15 | | | 1 | 2 | 4 | | | 50% | 1 | | 50% | 1 | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 | |
| XR206 | | Automatisme | Auto2 | 36 | 42 | 7,5 | 13,5 | 21 | | 1 | 2 | 4 | | | 25% | 1 | 25% | 1 | 25% | 2 | | | | | | | | | | 1,3 | 1,3 | |
| XR207 | | Informatique embarquée | Info2 | 41 | 51 | 6 | 15 | 30 | | 1 | 2 | 4 | | 34% | 1 | | 33% | 1 | 33% | 1 | | | | | | | | | | 1,3 | 1,3 | |
| XR208 | | Electronique | Elen2 | 54 | 61,5 | 10,5 | 21 | 30 | | 1 | 2 | 4 | | | 25% | 1 | 25% | 1 | 25% | 2 | | | | | | | | | | 1,3 | 1,3 | |
| XR209 | | Energie | Ener2 | 54 | 61,5 | 10,5 | 21 | 30 | | 1 | 2 | 4 | | | | | 40% | 1 | 30% | 2 | | | | | | | | | | 1,3 | 1,3 | |
| XR210 | | Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme | PApp2 | 21 | 24 | 6 | 18 | | | 1 | 2 | 4 | | | 25% | 1 | 25% | 1 | 25% | 2 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 | |
| XS201 | | Conception | SAÉ2.01 | | 91 | | | 39 | 52 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | 4 | | |
| XS202 | | Vérification | SAÉ2.02 | | 91 | | | 39 | 52 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | 4 | |
| XS210 | | Portfolio | Portfolio2 | | 33 | | | | 33 | | | | | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | |

| | |
|----------------|----------------|
| Total semestre | Total Etudiant |
| | |

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 57 | 195 | 198 | 137 |
| 587 | | | |

| | | | |
|----------------|-------|-----|-----|
| Total semestre | ECTS | 15 | 15 |
| | TOTAL | 6 | 6 |
| | SAE | 40% | 40% |

Date du vote en conseil de gestion : 20/06/2023

Date du vote de la CFVU : 16/05/2023



2023-2024

| | |
|------------------------|---|
| 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 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case(s) concernée(s)

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

| Elément Constitutif (Enseignement) | | | | Contrôle continu | | | | | | | | | | | | | Parcours | | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|---|--------------------------------|------------------|-------------------|-----|------|---------------------------|-----------|----|-----|----|------|---------------------|---------|------------------|----------|---------|--------------|----------|---------|------------|------------|---------|------------|------------------------------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----|-----|---|
| | | | | Ressources | | | | SAE | | | | | | | | | ESE | All | BC1 | BC2 | BC3 | BC4 | BC5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | TD / TP | | | | Epreuve promotion entière | | | IUT | | | Stage en entreprise | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code Apogée | E.C. | Intitulé | Intitulé court (20 caractères) | Vol. étud. PN | Adaptation locale | CM | TD | TP | H. Projet | CM | TD | TP | Oral | Ecrit | Rapport | Autre évaluation | Ecrit | Rapport | Portfolio | Livrable | Rapport | Soutenance | Entreprise | Rapport | Soutenance | Électronique et systèmes embarqués | Automatisme et informatique industrielle | Maintenir | Intégrer | Implanter | Concevoir | Vérifier | | | |
| XR401 | | Anglais | An4 | 12 | 10,5 | | 10,5 | | | 1 | 1 | 2 | 50% | 1 | | | 50% | 100% | | | | | | | | | X | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | |
| XR402 | | Culture et Communication | CC4 | 12 | 10,5 | | 10,5 | | | 1 | 1 | 2 | | | 50% | 1 | | 50% | 1 | | | | | | | | X | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | |
| XR403 | | Vie de l'Entreprise | VE4 | 12 | 10,5 | | 10,5 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | X | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | | |
| XR404 | | Outils Mathématiques et Logiciels | OML4 | 12 | 12 | 3 | 9 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | X | X | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | | |
| XR405 | | Projet Personnel et Professionnel | PPP4 | 10 | 7,5 | | 7,5 | | | 1 | 1 | 2 | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | X | X | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | | |
| XR406 | | Automatique | Régu4 | 18 | 39 | 9 | 15 | 15 | | 1 | 1 | 2 | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | X | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | | | |
| XR407A | | Automatisme spécialisé | Auto4 All | 30 | 30 | 3 | 0 | 27 | | 1 | 1 | 2 | | | | 50% | 2 | | | | | | | | | | | X | | 2 | 2 | | 2 | 2 | |
| XR407E | | Electronique spécialisée | Elen4 ESE | 69 | 105 | 15 | 30 | 60 | | 1 | 1 | 2 | | | | 25% | 2 | 25% | 2 | | | | | | | X | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| XR408A | | Robotique | Robo4 All | 28 | 36 | 3 | 9 | 24 | | 1 | 1 | 2 | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | X | | 1,3 | 1,3 | | 1,3 | 1,3 | |
| XR409A | | Energie spécialisée | Ener4 All | 11 | 24 | 0 | 12 | 12 | | 1 | 1 | 2 | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | | | X | | 0,7 | | | | 0,7 | |
| XR410 | | Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée | PApp3 | 10 | 13,5 | 4,5 | 9 | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 50% | 2 | | | | | | | | X | X | | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | |
| XR413E | | Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée | PApp3 ESE | 12 | 12 | 3 | 6 | 3 | | 1 | 1 | 2 | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | | | | X | | 0,3 | | | 0,3 | 0,3 | | | |
| XR413A | | Physique Appliquée spéc All et EME : Complément Mécanique | PApp3 All EME | 9 | 15 | 3 | 12 | 0 | | 1 | 1 | 2 | | | | | 100% | 1 | | | | | | | | | | X | | 0,3 | | | 0,3 | 0,3 | |
| XS401A | | Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt. | SAÉ 4.01 | 101,5 | | | 61,5 | 40 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | | | X | | 2 | 2 | | 2 | 2 |
| XS401E | | Mettre en œuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données | SAÉ 4.01 ESE | 101,5 | | | 61,5 | 40 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 50% | 1 | 50% | 1 | | X | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | |
| XS411 | | Stage | Stage1 | | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 1 | 33 | 1 | 33 | 1 | X | X | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| XS410 | | Portfolio | Portfolio4 | | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | 50% | 2 | | | | | | X | X | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

| | |
|---|----------------|
| Parcours : Électronique et systèmes embarqués | Total Etudiant |
|---|----------------|

| | | | |
|------|-----|-----|-----|
| 34,5 | 108 | 140 | 100 |
| 382 | | | |

| | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|
| Parcours : Électronique et systèmes embarqués | ECTS | 8 | 6 | 8 | 8 |
| | TOTAL | 15,3 | 15,4 | 15,7 | 15,7 |
| | SAE | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | 52% | 52% | 51% | 51% |

| | |
|---|----------------|
| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | Total Etudiant |
|---|----------------|

| | | | |
|------|-----|-----|-----|
| 25,5 | 105 | 140 | 100 |
| 370 | | | |

| | | | | | |
|---|-------|------|------|-----|------|
| Parcours : Automatisme et informatique industrielle | ECTS | 8 | 6 | 8 | 8 |
| | TOTAL | 15,3 | 14,3 | 15 | 15,7 |
| | SAE | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | 52% | 56% | 53% | 51% |

Date du vote en conseil de gestion : 20/06/2023

Date du vote de la CFVU : 16/05/2023

