

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie

BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie Le
Creusot



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

Axé sur l'innovation et le développement technologique, le B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle forme en trois ans les acteurs du monde de demain. Il transmet des connaissances et permet de développer des compétences pour œuvrer dans les domaines de la ville et de l'industrie du futur, des réseaux intelligents et connectés, des transports et de l'électromobilité, de l'aéronautique, des énergies renouvelables, de la gestion et de la distribution de l'énergie, de la santé, de l'audiovisuel, de la robotique, du spatial, etc.

Objectifs

Le titulaire d'un BUT GEII est un cadre intermédiaire immédiatement opérationnel et capable d'analyser un système ou de participer à sa réalisation. Il maîtrise la conception assistée par ordinateur, les techniques et appareils de mesure. Il peut concevoir des systèmes complexes combinant des aspects matériels et logiciels. Les technologies des domaines du génie électrique et de l'informatique industrielle (GEII) sont au coeur de la vie quotidienne et des enjeux sociétaux et environnementaux. On retrouve ces technologies dans les équipements de la

maison, de la ville, de l'entreprise quelle que soit sa taille, aussi bien publique que privée, de la santé et jusqu'aux moyens de transports. La généralisation de l'électronique, de l'électrotechnique et de l'informatique industrielle, les préoccupations énergétiques permettent au diplômé GEII d'exercer son métier dans des secteurs aussi divers que la production et la gestion de l'énergie, l'industrie électronique, les transports et l'automobile, l'aérospatiale et la défense, le bâtiment, la santé, l'agroalimentaire et les industries de transformation et manufacturières...

UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE Page 2 sur 9 Année universitaire 2022-2023

Il peut travailler en études et développement, en tant que chargé d'essais ou responsable d'équipe de fabrication, coordonnateur maintenance, développeur, concepteur-chargé de gammes, automaticien régulation, spécialiste process, informaticien industriel spécialiste process, en production ou maintenance, en assurance qualité ou services, voire comme technico-commercial, etc.

Les savoir-faire et compétences technologiques d'un diplômé GEII s'exercent dans un très large spectre d'applications ; ils couvrent les domaines de : # l'électronique et les télécommunications, # l'électronique de puissance, la distribution et la conversion d'énergie # l'informatique des systèmes industriels, # les systèmes automatisés et les réseaux locaux associés.

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Diplôme polyvalent, le B.U.T. GEII a pour mission de former des étudiants en tant que cadres intermédiaires capables de : # mettre en place et gérer des installations électriques, # concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique, etc.), # automatiser et contrôler des processus industriels. # gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels, analyser et développer des systèmes de traitement et de transmission de l'information.

A partir de la deuxième année, une spécialisation progressive est proposée à travers le choix d'un parcours parmi deux proposés : # Automatismes et Informatique Industrielle (AI) : Supervision / interface homme-machine / robotique / visionique / production industrielle / industrie 4.0 / internet des objets / cybersécurité... # Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME) : Production, distribution, installation, conversion, stockage des énergies / transport urbains, ferroviaires, aéronautiques / véhicules électrifiés/ sûreté des systèmes industriels / efficacité et transition énergétique

Organisation

Contrôle des connaissances

Pour le pôle ressource, un contrôle continu a lieu tout au long du semestre sous forme d'interrogations écrites et/ou orales et d'évaluation de travaux pratiques.

Pour les SAÉ, les livrables et productions seront évalués par un jury composé d'enseignants et éventuellement de professionnels.

Un bonus peut être accordé aux étudiants inscrits au Bureau de la Vie Etudiante, par la pratique sportive, culturelle ou associative, etc. suivant certaines modalités. Le bonus (entre 0.25 % et 5 %) est ajouté à la moyenne générale de chaque unité d'enseignement.

| BUT1 GEII S1 | | Concevoir | Vérifier |
|--------------|--|-----------|----------|
| An1 | Anglais | 0,75 | 0,75 |
| E&C1 | Culture et communication | 0,75 | 0,75 |
| VE1 | Vie de l'entreprise: Introduction à la gestion de projet | 0,75 | 0,75 |
| OML1 | Outils Mathématiques et Logiciels | 4,5 | 4,5 |
| PPP1 | Projet Personnel et Professionnel et initiation au portfolio | 0,75 | 0,75 |
| IU1 | Intégration à l'Université | 0 | 0 |
| Auto1 | Automatismes | 3 | 3 |
| Info1 | Informatique | 3 | 3 |
| Elen1 | Electronique | 3 | 3 |
| Ener1 | Energie | 3 | 3 |
| PApp1 | Physique Appliquée | 4,5 | 4,5 |
| SAE1 | Recherche et Développement | 14 | 14 |
| PF1 | Portfolio | 2 | 2 |

| BUT1 GEII S2 | | Concevoir | Vérifier |
|--------------|--|-----------|----------|
| An2 | Anglais | 0,75 | 0,75 |
| E&C2 | Culture et communication | 0,75 | 0,75 |
| VE2 | Vie de l'entreprise: Introduction à la gestion de projet | 0,75 | 0,75 |
| OML2 | Outils Mathématiques et Logiciels | 4,5 | 4,5 |
| PPP2 | Projet Personnel et Professionnel et initiation au portfolio | 0,75 | 0,75 |
| Auto2 | Automatismes | 3 | 3 |
| Info2 | Informatique embarquée | 3 | 3 |
| Elen2 | Electronique | 3 | 3 |
| Ener2 | Energie | 3 | 3 |
| PApp2 | Physique Appliquée | 4,5 | 4,5 |
| RetD2 | Recherche et Développement | 14 | 14 |
| PF2 | Portfolio | 2 | 2 |

| BUT2 GEII-EME Form. Initiale S3 | | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| An3 | Anglais | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| E&C3 | Culture et communication | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| OML3 | Outils Mathématiques et Logiciels | 1,6 | 0,3 | 0,8 | 0,8 |
| PPP3 | Projet Personnel et Professionnel | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| Asser3 | Automatisme et asservissement | 1,0 | 0,9 | | 0,9 |
| Info3 | Informatique embarquée | 1,1 | 1,1 | 1,0 | |
| Elen3 | Electronique | 1,0 | 0,9 | 0,9 | |
| Ener3 | Energie | 1,0 | 0,9 | | 0,9 |
| PApp3 | Physique Appliquée | 1,4 | 1,4 | | |
| Res-Cyb3 | Réseaux et cybersécurité | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 0,6 |
| ResIndus3 | Réseaux industriels | 0,4 | | 0,4 | 0,4 |
| Autom3 | Automatisme | 1,0 | 0,7 | 0,0 | 1,1 |
| Ener3 E | Energie parc. EME | 1,2 | | 0,8 | 1,2 |
| SAE3-a | Bureau d'étude Automatisme | | | | |
| SAE3-b | Bureau d'étude Electrotechnique | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| SAE3-c | Informatique embarquée | | | | |
| PF3 | Portfolio | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| BUT2 GEII-EME Form. Initiale S4 | | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| An4 | Anglais | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| E&C4 | Culture et Communication | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| VE4 | Vie de l'Entreprise | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| OML4 | Outils Mathématiques et Logiciels | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 0,4 |
| PPP4 | Projet Personnel et Professionnel | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Asser4 | Asservissement numérique | 1,0 | 1,0 | | 1,0 |
| Elen4 | Electronique numérique | 1,0 | 1,0 | | 1,0 |
| Superv4 | Automatisme - Supervision | 2,0 | 2,0 | 1,5 | |
| Ener4 | Energie | 1,5 | 1,4 | 1,4 | |
| Ener4 E | Energie parc. EME | | 1,7 | | 1,7 |
| SAB4-a E | Energie | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| SAE4-c FI | Commande numérique d'un robot | | | | |
| St4 | Stage | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| PF4 | Portfolio | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| BUT2 GEII-EME Form. Alternance S3 | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
| An3 | 0,4 | | 0,4 | 0,4 |
| E&C3 | | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| OML3 | 1,6 | | 0,8 | 0,8 |
| PPP3 | | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| Asser3 | 1,0 | 0,9 | | 0,9 |
| Info3 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | |
| Elen3 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | |
| Ener3 | 1,0 | 0,9 | | 0,9 |
| Papp3 | 1,4 | 1,4 | | |
| Res-Cyb3 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 0,6 |
| ResIndus3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Autom3 | 1,0 | 0,7 | 0,0 | 1,1 |
| Ener3_E | 1,2 | | 0,8 | 1,2 |
| SAE3-a | | | | |
| SAE3-b | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| PF3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| BUT2 GEII-EME Form. Alternance S4 | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
| An4 | 0,6 | | 0,5 | 0,5 |
| E&C4 | | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| VE4 | 0,5 | | 0,6 | 0,5 |
| OML4 | 1,3 | | 0,9 | 0,4 |
| PPP4 | | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| Asser4 | 1,0 | 1,0 | | 1,0 |
| Elen4 | 1,0 | 1,0 | | 1,0 |
| Superv4 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | |
| Ener4 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | |
| Ener4_E | 1,8 | 1,7 | | 1,7 |
| SAE4-a_E | | | | |
| Ener4_E | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Ent4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| PF4 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

| BUT3 GEII-EME Form. Alternance S5 | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
| An5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| E&C5 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| VE5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| OML5 | 1,5 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| PPP5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Maint5 | | | 2,0 | |
| BDS | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| PApp5 | 1,5 | 1,5 | | |
| Ener5_E | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| Autom5_E | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mecatros5_E | 0,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| ElenPS_E | 2,0 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| SAE5_E | | | | |
| Ener5_E | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| PF5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| BUT3 GEII-EME Form. Alternance S6 | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
| PPP6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Secu6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Ener6_E | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| SAE6_E | | | | |
| Ener6_E | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Ent6 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| PF6 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

| BUT3 GEII-EME Form. Initiale S5 | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
| An5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| E&C5 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| VE5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| OML5 | 1,5 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| PPP5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Maint5 | | | 2,0 | |
| BDS | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| PApp5 | 1,5 | 1,5 | | |
| Ener5_E | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| Autom5_E | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mecatros5_E | 0,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| ElenPS_E | 2,0 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| SAE5-c_FI | | | | |
| SAE5_E | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| PF5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| BUT3 GEII-EME Form. Initiale S6 | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | Concevoir | Vérifier | Maintenir | Implanter |
| PPP6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Secu6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Ener6_E | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| SAE6_E | | | | |
| Ener6_E | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| St6 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| PF6 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.

Rythme d'alternance :

en BUT2 et BUT3 ou en BUT3 seulement

environ 4 semaines d'école puis 4 semaines d'entreprise

Modalités d'alternance :

2 ou 3 semaines à l'IUT et 2 ou 3 semaines en entreprise, suivant un calendrier fixé à l'avance.

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat pédagogique

Isabelle HOSSEN

☎ 03 85 73 10 80

✉ isabelle.hossen@u-bourgogne.fr

Responsable de formation

HOFER Laurent

☎ 03 85 73 10 60

✉ laurent.hofer@u-bourgogne.fr

Contact scolarité


Téléphone : 03 85 73 10 10 ou 03 85 73 11 12

Courriel : ✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Campus

 Campus du Creusot

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Programme

Organisation

L'enseignement se déroule sur un minimum de 60 semaines réparties en 6 semestres ; la deuxième année comprend un stage de 8 semaines ; la 3ème année comporte un stage de 16 semaines. Les stages se déroulent en entreprise, en France ou à l'étranger. Les semestres 3, 4, 5 et 6 peuvent être effectués en alternance, par le biais d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation. Les semestres 3, 4, 5 et 6 peuvent être effectués à l'étranger, dans les établissements partenaires de l'IUT.

L'enseignement est décliné suivant deux pôles : un pôle « Ressource » et un pôle « Situation d'Apprentissage et d'Evaluation » (SAÉ) :

- Le pôle « Ressource » permet à l'étudiant de faire l'acquisition des connaissances et des méthodes fondamentales pour la compétence visée,
- Le pôle « SAÉ » englobe toutes les mises en situation professionnelle au cours desquelles l'étudiant développe la compétence visée.

Selon la spécificité des matières, les ressources sont organisées sous la forme de cours magistraux, travaux dirigés et/ou travaux pratiques. La nature des SAÉ impose des travaux pratiques en petits groupes ou des séances en mode projet afin de favoriser la mise en situation professionnelle.

Les sportifs de haut niveau peuvent être accueillis avec un statut particulier qui leur accorde un aménagement d'études leur permettant les entraînements sportifs et les déplacements pour les compétitions nationales et internationales.

BUT 1 GEII

BUT 1 GEII

Semestre 1

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|------------|-----|-----|-------|------|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 15 crédits |
| Anglais | Ressource | | | | 14h | | |
| Culture communication | Ressource | | | 16,5h | 8h | | |
| Vie de l'entreprise, introduction à la gestion de projet | Ressource | | | 6h | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 25h | | 12h | 28h | | |
| Projet Personnel Professionnel, initiation au portfolio | Ressource | | | 10h | 2,5h | | |
| intégration à l'université | Ressource | | | 12h | 12h | | |
| Automatisme | Ressource | | 17h | 16,5h | 20h | | |
| Informatique | Ressource | | 3h | 6h | 26h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 15h | 15h | | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | | | | |
|---|------------|-----|-------|-------|------|--|------------|
| Energie | Ressource | 12h | 14h | 15h | 22h | | |
| Electronique | Ressource | | 24,5h | 22,5h | 27h | | |
| Recherche et développement | SAÉ | | 2h | | 39h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 15 crédits |
| Anglais | Ressource | | | | 14h | | |
| Culture communication | Ressource | | | 16,5h | 8h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 25h | | 12h | 28h | | |
| Projet Personnel Professionnel, initiation au portfolio | Ressource | | | 10h | 2,5h | | |
| intégration à l'université | Ressource | | | 12h | 12h | | |
| Automatisme | Ressource | | 17h | 16,5h | 20h | | |
| Informatique | Ressource | | 3h | 6h | 26h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 15h | 15h | | | |
| Energie | Ressource | 12h | 14h | 15h | 22h | | |
| Electronique | Ressource | | 24,5h | 22,5h | 27h | | |
| Recherche et développement | SAÉ | | 2h | | 39h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |

Semestre 2

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|------------|-----|-------|-------|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 15 crédits |
| Anglais | Ressource | | | | 12h | | |
| Culture communication | Ressource | | | 15h | 10h | | |
| Vie de l'entreprise, introduction à la gestion de projet | Ressource | | | | 7h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 15h | 12,5h | 20h | | |
| Projet Personnel Professionnel, initiation au portfolio | Ressource | | | 2h | 8h | | |
| Automatisme | Ressource | | 8h | 12h | 24h | | |
| Informatique embarquée | Ressource | | 11h | 10,5h | 33h | | |
| Electronique | Ressource | | 21,5h | 21h | 24h | | |
| Energie | Ressource | | 19h | 25h | 35h | | |
| Physique appliquée | Ressource | 32h | | | | | |
| Recherche et développement | SAÉ | | | | 54h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 15 crédits |
| Anglais | Ressource | | | | 12h | | |
| Culture communication | Ressource | | | 15h | 10h | | |
| Vie de l'entreprise, introduction à la gestion de projet | Ressource | | | | 7h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 15h | 12,5h | 20h | | |
| Projet Personnel Professionnel, initiation au portfolio | Ressource | | | 2h | 8h | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | |
|----------------------------|-----------|-------|-------|-----|
| Automatisme | Ressource | 8h | 12h | 24h |
| Informatique embarquée | Ressource | 11h | 10,5h | 33h |
| Electronique | Ressource | 21,5h | 21h | 24h |
| Energie | Ressource | 19h | 25h | 35h |
| Physique appliquée | Ressource | 32h | | |
| Recherche et développement | SAÉ | | | 54h |
| Portfolio | Portfolio | | | |

BUT 2 GEII-EME formation initiale

Semestre 3 EME

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|------------|-----|-----|-------|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Anglais | Ressource | | 6h | 9h | 3h | | |
| Culture et communication | Ressource | | 8h | 6h | 2h | | |
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | | 10,5h | 2h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 15h | 7h | 12h | | |
| Automatique et asservissement | Ressource | | 14h | 9h | 24h | | |
| Informatique embarquée | Ressource | | 14h | | 20h | | |
| Electronique | Ressource | | 13h | 15h | 21h | | |
| Energie | Ressource | | 21h | 7h | 21h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 15h | 7h | | | |
| Réseaux industriels | Ressource | | | 5h | 9h | | |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | | 5h | 18h | | |
| Automatisme | Ressource | | 13h | | 9h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | | | |
| BE Automatisme | SAÉ | | | | 27h | | |
| Informatique embarquée | SAÉ | | | | 27h | | |
| Portfolio | Ressource | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 8 crédits |
| Anglais | Ressource | | 6h | 9h | 3h | | |
| Culture et communication | Ressource | | 8h | 6h | 2h | | |
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | | 10,5h | 2h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 15h | 7h | 12h | | |
| Automatique et asservissement | Ressource | | 14h | 9h | 24h | | |
| Informatique embarquée | Ressource | | 14h | | 20h | | |
| Electronique | Ressource | | 13h | 15h | 21h | | |
| Energie | Ressource | | 21h | 7h | 21h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 15h | 7h | | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | |
|---------------------------------------|------------|-----|-------|-----------|
| Réseaux industriels | Ressource | 5h | 9h | |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | 5h | 18h |
| Automatisme | Ressource | 13h | | 9h |
| Energie parc. EME | Ressource | | | |
| BE Electrotechnique | SAÉ | | | 18h |
| Informatique embarquée | SAÉ | | | 27h |
| Portfolio | Ressource | | | |
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | 5 crédits |
| Anglais | Ressource | 6h | 9h | 3h |
| Culture et communication | Ressource | 8h | 6h | 2h |
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | 10,5h | 2h |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 15h | 7h | 12h |
| Automatique et asservissement | Ressource | 14h | 9h | 24h |
| Informatique embarquée | Ressource | 14h | | 20h |
| Electronique | Ressource | 13h | 15h | 21h |
| Energie | Ressource | 21h | 7h | 21h |
| Physique appliquée | Ressource | 15h | 7h | |
| Réseaux industriels | Ressource | | 5h | 9h |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | 5h | 18h |
| Automatisme | Ressource | 13h | | 9h |
| Energie parc. EME | Ressource | | | |
| BE Automatisme | SAÉ | | | 27h |
| Informatique embarquée | SAÉ | | | 27h |
| Portfolio | Ressource | | | |
| Implanter la partie GEII d'un système | Compétence | | | 7 crédits |
| Anglais | Ressource | 6h | 9h | 3h |
| Culture et communication | Ressource | 8h | 6h | 2h |
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | 10,5h | 2h |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 15h | 7h | 12h |
| Automatique et asservissement | Ressource | 14h | 9h | 24h |
| Informatique embarquée | Ressource | 14h | | 20h |
| Electronique | Ressource | 13h | 15h | 21h |
| Energie | Ressource | 21h | 7h | 21h |
| Physique appliquée | Ressource | 15h | 7h | |
| Réseaux industriels | Ressource | | 5h | 9h |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | 5h | 18h |
| Automatisme | Ressource | 13h | | 9h |
| Energie parc. EME | Ressource | | | |
| BE Electrotechnique | SAÉ | | | 18h |
| Informatique embarquée | SAÉ | | | 27h |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



Portfolio

Ressource

Semestre 4 EME

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 5h | 12h | | |
| Culture et communication | Ressource | | | 3h | 3h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 6h | 6h | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 5h | 6h | 8h | | |
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | | | | | |
| Electronique numérique | Ressource | | 7h | 9h | 12h | | |
| Asservissement numérique | Ressource | | 5h | 6h | 18h | | |
| Automatisme-Supervision | Ressource | | | | 18h | | |
| Energie | Ressource | | 8h | 9h | 15h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 13h | | 20h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 30h | | |
| Commande numérique d'un robot | SAÉ | | | | 27h | | |
| Stage | SAÉ | | | | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 8 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 5h | 12h | | |
| Culture et communication | Ressource | | | 3h | 3h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 6h | 6h | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 5h | 6h | 8h | | |
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | | | | | |
| Electronique numérique | Ressource | | 7h | 9h | 12h | | |
| Asservissement numérique | Ressource | | 5h | 6h | 18h | | |
| Automatisme-Supervision | Ressource | | | | 18h | | |
| Energie | Ressource | | 8h | 9h | 15h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 13h | | 20h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 30h | | |
| Commande numérique d'un robot | SAÉ | | | | 27h | | |
| Stage | SAÉ | | | | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 5 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 5h | 12h | | |
| Culture et communication | Ressource | | | 3h | 3h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 6h | 6h | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 5h | 6h | 8h | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-----|----|-----|--|-----------|
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | | | | |
| Electronique numérique | Ressource | 7h | 9h | 12h | | |
| Asservissement numérique | Ressource | 5h | 6h | 18h | | |
| Automatisme-Supervision | Ressource | | | 18h | | |
| Energie | Ressource | 8h | 9h | 15h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | 13h | | 20h | | |
| Energie | SAÉ | | | 30h | | |
| Commande numérique d'un robot | SAÉ | | | 27h | | |
| Stage | SAÉ | | | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | |
| Intégrer la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | 7 crédits |
| Anglais | Ressource | 5h | 5h | 12h | | |
| Culture et communication | Ressource | | 3h | 3h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 6h | 6h | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 5h | 6h | 8h | | |
| Projet Personnel Professionnel | Ressource | | | | | |
| Electronique numérique | Ressource | 7h | 9h | 12h | | |
| Asservissement numérique | Ressource | 5h | 6h | 18h | | |
| Automatisme-Supervision | Ressource | | | 18h | | |
| Energie | Ressource | 8h | 9h | 15h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | 13h | | 20h | | |
| Energie | SAÉ | | | 30h | | |
| Commande numérique d'un robot | SAÉ | | | 27h | | |
| Stage | SAÉ | | | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | |

BUT 2 GEII-EME formation ALTERNANCE

Semestre 3 EME ALTERNANCE

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---------------------------------------|------------|-----|-----|------|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Anglais | Ressource | | 6h | | 6h | | |
| Culture et communication | Ressource | | 8h | 6h | 2h | | |
| Projet Professionnel Personnel | Ressource | | | 4,5h | 7h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 15h | 7h | 12h | | |
| Automatique et asservissement | Ressource | | 14h | 9h | 24h | | |
| Informatique embarquée | Ressource | | 14h | | | | |
| Electronique | Ressource | | 13h | 15h | 21h | | |
| Energie | Ressource | | 21h | 7h | 21h | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|-----|------|-----|-----------|
| Physique appliquée | Ressource | 15h | 7h | | |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | 5h | 18h | |
| Réseaux industriels | Ressource | | 5h | 9h | |
| Automatisme | Ressource | 13h | | 9h | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | |
| BE Automatisme | SAÉ | | | 27h | |
| BE Electrotechnique | SAÉ | | | 18h | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | 8 crédits |
| Anglais | Ressource | 6h | | 6h | |
| Culture et communication | Ressource | 8h | 6h | 2h | |
| Projet Professionnel Personnel | Ressource | | 4,5h | 7h | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 15h | 7h | 12h | |
| Automatique et asservissement | Ressource | 14h | 9h | 24h | |
| Informatique embarquée | Ressource | 14h | | | |
| Electronique | Ressource | 13h | 15h | 21h | |
| Energie | Ressource | 21h | 7h | 21h | |
| Physique appliquée | Ressource | 15h | 7h | | |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | 5h | 18h | |
| Réseaux industriels | Ressource | | 5h | 9h | |
| Automatisme | Ressource | 13h | | 9h | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | |
| BE Automatisme | SAÉ | | | 27h | |
| BE Electrotechnique | SAÉ | | | 18h | |
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | 5 crédits |
| Anglais | Ressource | 6h | | 6h | |
| Culture et communication | Ressource | 8h | 6h | 2h | |
| Projet Professionnel Personnel | Ressource | | 4,5h | 7h | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 15h | 7h | 12h | |
| Automatique et asservissement | Ressource | 14h | 9h | 24h | |
| Informatique embarquée | Ressource | 14h | | | |
| Electronique | Ressource | 13h | 15h | 21h | |
| Energie | Ressource | 21h | 7h | 21h | |
| Physique appliquée | Ressource | 15h | 7h | | |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | 5h | 18h | |
| Réseaux industriels | Ressource | | 5h | 9h | |
| Automatisme | Ressource | 13h | | 9h | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | |
| BE Automatisme | SAÉ | | | 27h | |
| BE Electrotechnique | SAÉ | | | 18h | |
| Implanter la partie GEII d'un système | Compétence | | | | 7 crédits |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|------|-----|
| Anglais | Ressource | 6h | | 6h |
| Culture et communication | Ressource | 8h | 6h | 2h |
| Projet Professionnel Personnel | Ressource | | 4,5h | 7h |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 15h | 7h | 12h |
| Automatique et asservissement | Ressource | 14h | 9h | 24h |
| Informatique embarquée | Ressource | 14h | | |
| Electronique | Ressource | 13h | 15h | 21h |
| Energie | Ressource | 21h | 7h | 21h |
| Physique appliquée | Ressource | 15h | 7h | |
| Réseaux et cybersécurité | Ressource | | 5h | 18h |
| Réseaux industriels | Ressource | | 5h | 9h |
| Automatisme | Ressource | 13h | | 9h |
| Energie parc. EME | Ressource | | | |
| BE Automatisme | SAÉ | | | 27h |
| BE Electrotechnique | SAÉ | | | 18h |

Semestre 4 EME ALTERNANCE

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | | 7h | | |
| Culture et communication | Ressource | | | 3h | | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 12h | | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 11h | | 8h | | |
| Projet personnel Professionnel | Ressource | | | | | | |
| Electronique numérique | Ressource | | 16h | | 12h | | |
| Asservissement numérique | Ressource | | 11h | | 12h | | |
| Automatisme - Supervision | Ressource | | | | 12h | | |
| Energie | Ressource | | 17h | | 15h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 13h | | 20h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 30h | | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 8 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | | 7h | | |
| Culture et communication | Ressource | | | 3h | | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 12h | | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 11h | | 8h | | |
| Projet personnel Professionnel | Ressource | | | | | | |
| Electronique numérique | Ressource | | 16h | | 12h | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | |
|---------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|
| Asservissement numérique | Ressource | 11h | 12h | |
| Automatisme - Supervision | Ressource | | 12h | |
| Energie | Ressource | 17h | 15h | |
| Energie parc. EME | Ressource | 13h | 20h | |
| Energie | SAÉ | | 30h | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | |
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | 5 crédits |
| Anglais | Ressource | 5h | 7h | |
| Culture et communication | Ressource | | 3h | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 12h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 11h | 8h | |
| Projet personnel Professionnel | Ressource | | | |
| Electronique numérique | Ressource | 16h | 12h | |
| Asservissement numérique | Ressource | 11h | 12h | |
| Automatisme - Supervision | Ressource | | 12h | |
| Energie | Ressource | 17h | 15h | |
| Energie parc. EME | Ressource | 13h | 20h | |
| Energie | SAÉ | | 30h | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | |
| Implanter la partie GEII d'un système | Compétence | | | 7 crédits |
| Anglais | Ressource | 5h | 7h | |
| Culture et communication | Ressource | | 3h | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 12h | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 11h | 8h | |
| Projet personnel Professionnel | Ressource | | | |
| Electronique numérique | Ressource | 16h | 12h | |
| Asservissement numérique | Ressource | 11h | 12h | |
| Automatisme - Supervision | Ressource | | 12h | |
| Energie | Ressource | 17h | 15h | |
| Energie parc. EME | Ressource | 13h | 20h | |
| Energie | SAÉ | | 30h | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | |

BUT 3 GEII-EME formation initiale

Semestre 5 EME

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---|------------|-----|------|-----|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 4h | 15h | | |
| Culture communication | Ressource | | 4h | 4h | 10h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 17h | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 19h | 8h | 14h | | |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Maintenance | Ressource | | 7h | 8h | 6h | | |
| Base de données | Ressource | | 1,5h | 10h | 18h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 11h | 9h | | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | | | |
| Commande de systèmes complexes | SAÉ | | | | 51h | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 8 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 4h | 15h | | |
| Culture communication | Ressource | | 4h | 4h | 10h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 17h | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 19h | 8h | 14h | | |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Maintenance | Ressource | | 7h | 8h | 6h | | |
| Base de données | Ressource | | 1,5h | 10h | 18h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 11h | 9h | | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | | | |
| Commande de systèmes complexes | SAÉ | | | | 51h | | |
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 5 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 4h | 15h | | |
| Culture communication | Ressource | | 4h | 4h | 10h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 17h | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 19h | 8h | 14h | | |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Maintenance | Ressource | | 7h | 8h | 6h | | |
| Base de données | Ressource | | 1,5h | 10h | 18h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 11h | 9h | | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | | | |
|---|------------|------|-----|-----|--|-----------|
| Energie parc. EME | Ressource | | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | | |
| Commande de systèmes complexes | SAÉ | | | | | 51h |
| Implanter la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | 7 crédits |
| Anglais | Ressource | 5h | 4h | 15h | | |
| Culture communication | Ressource | 4h | 4h | 10h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 17h | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 19h | 8h | 14h | | |
| Projet personnel professionnel | Ressource | 4h | | | | |
| Maintenance | Ressource | 7h | 8h | 6h | | |
| Base de données | Ressource | 1,5h | 10h | 18h | | |
| Physique appliquée | Ressource | 11h | 9h | | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | | |
| Commande de systèmes complexes | SAÉ | | | | | 51h |

Semestre 6 EME

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---------------------------------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Sécurité machine | Ressource | | 15h | | 12h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 10h | | 19h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 34h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Stage | Stage | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 8 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Sécurité machine | Ressource | | 15h | | 12h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 10h | | 19h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 34h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Stage | Stage | | | | | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | |
|---------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | 5 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | 4h | | |
| Sécurité machine | Ressource | 15h | 12h | |
| Energie parc. EME | Ressource | 10h | 19h | |
| Energie | SAÉ | | 34h | |
| Portfolio | Portfolio | | | |
| Stage | Stage | | | |
| Implanter la partie GEII d'un système | Compétence | | | 7 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | 4h | | |
| Sécurité machine | Ressource | 15h | 12h | |
| Energie parc. EME | Ressource | 10h | 19h | |
| Energie | SAÉ | | 34h | |
| Portfolio | Portfolio | | | |
| Stage | Stage | | | |

BUT 3 GEII-EME formation ALTERNANCE

Semestre 5 EME ALTERNANCE

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---|------------|-----|------|----|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 4h | 10h | | |
| Culture communication | Ressource | | 4h | 4h | 7h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 17h | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 19h | | 14h | | |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Maintenance | Ressource | | 7h | 8h | 6h | | |
| Base de données | Ressource | | 1,5h | | 18h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 11h | 9h | | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 8 crédits |
| Anglais | Ressource | | 5h | 4h | 10h | | |
| Culture communication | Ressource | | 4h | 4h | 7h | | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | | 17h | | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | | 19h | | 14h | | |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | | | | | |
|---|------------|------|----|-----|-----------|
| Projet personnel professionnel | Ressource | 4h | | | |
| Maintenance | Ressource | 7h | 8h | 6h | |
| Base de données | Ressource | 1,5h | | 18h | |
| Physique appliquée | Ressource | 11h | 9h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | |
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | 5 crédits |
| Anglais | Ressource | 5h | 4h | 10h | |
| Culture communication | Ressource | 4h | 4h | 7h | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 17h | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 19h | | 14h | |
| Projet personnel professionnel | Ressource | 4h | | | |
| Maintenance | Ressource | 7h | 8h | 6h | |
| Base de données | Ressource | 1,5h | | 18h | |
| Physique appliquée | Ressource | 11h | 9h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | |
| Implanter la partie GEII d'un système | Compétence | | | | 7 crédits |
| Anglais | Ressource | 5h | 4h | 10h | |
| Culture communication | Ressource | 4h | 4h | 7h | |
| Vie de l'entreprise | Ressource | 17h | | | |
| Outils mathématiques et logiciels | Ressource | 19h | | 14h | |
| Projet personnel professionnel | Ressource | 4h | | | |
| Maintenance | Ressource | 7h | 8h | 6h | |
| Base de données | Ressource | 1,5h | | 18h | |
| Physique appliquée | Ressource | 11h | 9h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | | | |
| Automatisme parc. EME : Capteurs communicants | Ressource | | | | |
| Mécatronique : commande d'axe | Ressource | | | | |
| Electronique de puissance | Ressource | | | | |
| Energie | SAÉ | | | | |

Semestre 6 EME ALTERNANCE

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| Concevoir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 10 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Sécurité machine | Ressource | | 15h | | 12h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 10h | | 19h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 34h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | | | | |
| Vérifier la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 8 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Sécurité machine | Ressource | | 15h | | 12h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 10h | | 19h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 34h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | | | | |
| Maintenir la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 5 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Sécurité machine | Ressource | | 15h | | 12h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 10h | | 19h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 34h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | | | | |
| Implanter la partie GEII d'un système | Compétence | | | | | | 7 crédits |
| Projet personnel professionnel | Ressource | | 4h | | | | |
| Sécurité machine | Ressource | | 15h | | 12h | | |
| Energie parc. EME | Ressource | | 10h | | 19h | | |
| Energie | SAÉ | | | | 34h | | |
| Portfolio | Portfolio | | | | | | |
| Immersion en entreprise | SAÉ | | | | | | |