SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT | Génie électrique et informatique industrielle

- Composante : IUT
- Niveau d'étude : BAC +3 / licence
- Durée : 3 ans
- Crédits ECTS : 180 ECTS
- Ouvert en alternance : Oui
- Formation accessible en : Formation initiale, Formation en alternance
- Formation à distance : Non
- Lieu d'enseignement : Angers
- Campus : Campus Belle-beille

Parcours proposés

- BUT 1 | Génie électrique et informatique industrielle
- BUT 2 - BUT 3 | Parcours Automatisme et informatique industrielle (AII)
- BUT 2 - BUT 3 | Parcours Electronique et systèmes embarqués (ESE)
- BUT 2 - BUT 3 | Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (EME)

Présentation

Le BUT GEII prépare aux métiers de l'électronique, de l'informatique, de l'automatisme, des réseaux intelligents et objets connectés, et de l'énergie (production, traitement, transport).

La formation permet d'acquérir les compétences techniques et les savoir-faire nécessaires pour concevoir, développer, mettre en œuvre et maintenir des systèmes informatiques industriels, électroniques embarqués, électriques et énergétiques, automatisés et communicants (aspects matériels et logiciels).

Trois parcours sont proposés :

* Électricité et Maîtrise de l'Énergie
* Automatisme et Informatique Industrielle
* Électronique et Systèmes embarqués

Il sera possible de délivrer au niveau intermédiaire le DUT qui correspond à l'acquisition des 120 premiers crédits européens.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Objectifs

L'objectif est de former en 3 ans des techniciens supérieurs qui vont exercer des responsabilités de cadres intermédiaires dans les domaines scientifiques et techniques innovants (électronique, électrotechnique, automatisme, informatique industrielle, réseaux).

En complément d'un tronc commun fort, l'étudiant choisira une spécialisation progressive a# partir de la deuxième année, en adéquation avec ses compétences et aspirations. A# l'issue des deux premières années de formation, l'étudiant obtiendra le Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) GEİİ.

La formation vise a# donner aux étudiants les connaissances et les aptitudes nécessaires pour répondre aux défis du développement durable et a# l'évolution rapide des métiers dans les très vastes domaines du GEİİ.

Savoir-faire et compétences

Le BUT GEİİ permet de développer 4 compétences professionnelles :

* Concevoir la partie GEİİ d'un système,
* Vérifier la partie GEİİ d'un système,
* Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système,
* Compétence spécifique a# chacun des 3 parcours : İnstaller tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie ; İmplanter un système matériel et/ou logiciel ; İntégrer un système de commande et de contrôle dans un procède# industriel.

Ces 4 compétences de la spécialité# GEİİ incluent les 6 compétences transversales ci-dessous :

* les usages du numérique,
* l'exploitation de données a# des fins d'analyse,
* l'expression et la communication écrite et orale,
* le positionnement vis-a#-vis d'un champ professionnel,
* la maîtrise des différentes techniques d'information et de communication,
* l'action en responsabilité# au sein d'une organisation professionnelle.

Dimension internationale

Vous aurez la possibilité de vivre une semaine en immersion linguistique avec des visites d'entreprises, des challenges « Team Building » ou encore des enseignements dispensés intégralement en anglais au sein même de l'İUT. La Semaine internationale vous permettra également de rencontrer nos partenaires universitaires pour effectuer une partie de votre cursus (semestre ou stage) au Canada, Allemagne, İrlande, Écosse, Espagne, Portugal, İtalie, Lituanie, Pologne, République Tchèque, Roumanie ou Suède.

Les + de la formation

La réussite des étudiants est favorisée par plusieurs dispositifs :

* Un enseignement essentiellement par petits groupes : 24 étudiants en travaux dirigés, 12 étudiants en travaux pratiques.

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

* Un suivi personnalisé et une aide à la réussite : contrôle continu, suivi des résultats, cours de soutien, contrôle de l'assiduité, études surveillées, aide à l'insertion professionnelle.
* Des actions plus générales : simulations d'entretiens d'embauche, rencontres avec les anciens étudiants, journée sportive et ludique, concours de robotique et ouverture à la culture.
* Une adaptation aux goûts de l'étudiant et à son orientation professionnelle : choix d'une spécialisation en 2e année.

Organisation

Ouvert en alternance

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

Le diplôme de B.U.T GEIi, quand il est préparé## en alternance, s'appuie sur le même référentiel de compétences et sur le même référentiel de formation que le cursus en formation initiale.

Parcours possible en alternance en 2e ou 3e année (se renseigner auprès du secrétariat).

Admission

Conditions d'admission

Être titulaire de :

* Baccalauréat général et anciens Bacs S (Si et SVT)
* Baccalauréat STi2D
* Autres admissions possibles : DAEU B, Bac STL-SPCL, Bac Pro…

Modalités d'inscription

Sélection des candidats sur dossier.

Candidature : www.parcoursup.fr

Pré-requis obligatoires

Spécialités du bac général (2 spécialités au choix) : Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de l'Ingénieur et Sciences Physiques, Numérique et Sciences Informatiques, Sciences de la Vie et de la Terre, Systèmes d'Information et Numérique.

Pré-requis recommandés

Bac général :

Spécialités très adaptées : Mathématiques (option expert non exigible mais recommandée), Physique- Chimie, Sciences de l'Ingénieur et Sciences Physiques.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Spécialités adaptées : Numérique et Sciences Informatiques, Sciences de la Vie et de la Terre, Systèmes d'Information et Numérique.

Et après

Poursuite d'études

Selon les choix et résultats de l'étudiant, une poursuite d'études en école d'ingénieurs est possible (Centrale Nantes, IMT Atlantique Nantes - Brest, Mines St Etienne, ENAC...). Un groupe de bacheliers STI2D est dédié à la poursuite d'études à Polytech (étudiants ayant réussi le concours Geipi Polytech STI2D)

Insertion professionnelle

Le B.U.T. GEII est une formation reconnue et développe des compétences recherchées par les entreprises.
Les secteurs d'activités : Industries manufacturières et agroalimentaires, télécommunications, énergies renouvelables, informatique, électronique, bâtiment, aéronautique, aérospatial, médical, défense, audiovisuel, mais aussi: domotique, cinéma, son, nanotechnologies, image, programmation, automobile...
Les métiers : Électronicien, électrotechnicien, informaticien, développeur, programmeur, roboticien, automaticien, spécialiste en sécurité systèmes, chargé d'études en installations électriques, assistant ingénieur, chargé d'études et développement, chargé de fabrication, d'essais ou de maintenance, technico-commercial en GEII, technicien en matériel médical..

Infos pratiques

Lieu(x)

Angers

Campus

Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Programme

Organisation

La formation conduisant au BUT GEİİ, d'une durée totale de 2000 heures, est organisée a# temps plein sur 6 semestres. Cette formation est basée sur une approche par compétences. Chaque niveau de compétence comprend 1 unité# d'enseignement (UE) par semestre comprenant un pôle « Situations d'Apprentissage et d'Évaluation » (SAE#) et un pôle « Ressources ». Le pôle Ressources est articule# autour des ressources métiers et des ressources transversales.

Les enseignements sont dispensés en Cours Magistraux, Travaux Dirigés (TD, par groupe de 24 étudiants) et Travaux Pratiques (TP, par moitie# d'un groupe de Travaux Dirigés, sauf mention particulière liée a# la sécurité# de l'étudiant) selon l'arrêté# du 6 décembre 2019.

Les étudiants s'appuieront sur de solides partenariats avec le monde industriel et scientifique, en réalisant au moins 22 semaines de stage en formation initiale, ou en suivant la formation en alternance. Ils pourront également bénéficier d'une expérience internationale permettant de développer des compétences linguistiques et interculturelles, dans les métiers et secteurs d'activité# de demain.

BUT 1 | Génie électrique et informatique industrielle

BUT 1 | Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1.1 Concevoir	UE				15
Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
Culture & Communication	Matière	1,5h	6h	18h	
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	27h	15h	
Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	Matière	1,5h	1,5h		
PPP (initiation portefolio)	Matière		3h	6h	
Intégration à l'Université	Matière	1,5h		4,5h	
Systèmes d'information numérique	Matière	6h	15h	17,5h	
Informatique	Matière	6h	12h	24h	
Électronique	Matière	6h	25,5h	24h	
Énergie	Matière	9h	19,5h	28h	
Physique appliquée	Matière	1,5h	7,5h	3h	
SAÉ 1.1 Challenge robotique C	Matière			52,5h	
Portefolio 1.1	Matière				
Heures tuteurées	Matière				
UE 1.2 Vérifier	UE				15
Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Culture & Communication	Matière	1,5h	6h	18h	
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	27h	15h	
Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	Matière	1,5h	1,5h		
PPP (initiation portefolio)	Matière		3h	6h	
Intégration à l'Université	Matière	1,5h		4,5h	
Systèmes d'information numérique	Matière	6h	15h	17,5h	
Informatique	Matière	6h	12h	24h	
Électronique	Matière	6h	25,5h	24h	
Énergie	Matière	9h	19,5h	28h	
Physique appliquée	Matière	1,5h	7,5h	3h	
SAÉ 1.2 Challenge robotique V	Matière			52,5h	
Portefolio 1.1	Matière				
Heures tuteurées	Matière				

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 2.1 Concevoir	UE				15
Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
Culture & Communication	Matière	1,5h	6h	18h	
Vie de l'entreprise	Matière	7,5h	3h	1,5h	
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	28,5h	15h	
PPP	Matière	1,5h	1,5h	9,5h	
Automatisme (système numérique)	Matière	10,5h	9h	19h	
Informatique embarquée	Matière	4,5h	15h	24h	
Électronique	Matière	6h	26h	24h	
Énergie	Matière	9h	25h	25h	
Physique appliquée	Matière	3h	9h	8h	
SAE 2.11 Interface Professionnelle	Matière			16,5h	
Portefolio 2.11	Matière				
SAÉ 2.12 Ampli audio	Matière			27h	
Portefolio 2.12	Matière				
SAÉ 2.13 Auto	Matière			12h	
Portefolio 2.13	Matière				
Heures tuteurées	Matière				
UE 2.2 Vérifier	UE				15
Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
Culture & Communication	Matière	1,5h	6h	18h	
Vie de l'entreprise	Matière	7,5h	3h	1,5h	
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	28,5h	15h	
PPP	Matière	1,5h	1,5h	9,5h	
Automatisme (système numérique)	Matière	10,5h	9h	19h	
Informatique embarquée	Matière	4,5h	15h	24h	
Électronique	Matière	6h	26h	24h	
Énergie	Matière	9h	25h	25h	
Physique appliquée	Matière	3h	9h	8h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

SAE 2.11 Interface Professionnelle	Matière	16,5h
Portefolio 2.11	Matière	
SAÉ 2.12 Ampli audio	Matière	27h
Portefolio 2.12	Matière	
SAÉ 2.13 Auto	Matière	12h
Portefolio 2.13	Matière	
Heures tuteurées	Matière	

BUT 2 - BUT 3 | Parcours Automatisme et informatique industrielle (AII)

BUT 2 | Automatisme et informatique industrielle (AII) - Formation initiale

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Concevoir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15AII - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h	
R3.16AII - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h	
SAE3.01AII - Intégration et programmation syst auto mode FN	Matière			69h	
SAE3.02AII - Vérification et maintenance syst auto	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15Aİİ - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h	
R3.16Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h	
SAE3.01Aİİ - İntégration et programmation syst auto mode FN	Matière			69h	
SAE3.02Aİİ - Vérification et maintenance syst auto	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.3 Mantenir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - İnformatique İndustrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15Aİİ - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h	
R3.16Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h	
SAE3.01Aİİ - İntégration et programmation syst auto mode FN	Matière			69h	
SAE3.02Aİİ - Vérification et maintenance syst auto	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.4 İntégrer	UE				6
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - İnformatique İndustrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15Aİİ - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h	
R3.16Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h	
SAE3.01Aİİ - İntégration et programmation syst auto mode FN	Matière			69h	
SAE3.02Aİİ - Vérification et maintenance syst auto	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Heures tutorées	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08Aİİ - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09Aİİ - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.02Aİİ - Amélioration d'un système auto	Matière			42h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08Aİİ - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09Aİİ - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.02Aİİ - Amélioration d'un système auto	Matière			42h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08Aİİ - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09Aİİ - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.02Aİİ - Amélioration d'un système auto	Matière			42h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Heures tutorées	Matière				
UE 4.4 Intégrer	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07AIi - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08AIi - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09AIi - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.02AIi - Amélioration d'un système auto	Matière			42h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE suivi	UE				
Suivi de stage	Matière				

BUT 2 | Automatisme et informatique industrielle (AIi) - Formation en Apprentissage

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Concevoir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15AIi - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h	
R3.16AIi - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15Aii - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h	
R3.16Aii - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.3 Mantenir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15Aii - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h	
R3.16Aii - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.4 Intégrer	UE				6
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h
R3.15Aİİ - Supervision / Télégestion	Matière	1,5h	6h	9h
R3.16Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière	1,5h	7,5h	21h
Alternance Entreprise S3.01	Matière			
Alternance Entreprise S3.02	Matière			
Portfolio 3.1	Matière			
Heures tutorées	Matière			

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08Aİİ - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09Aİİ - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08Aİİ - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09Aİİ - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08Aİİ - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09Aİİ - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.4 İntégrer	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07Aİİ - Automatisme spécialisée	Matière			29h	
R4.08Aİİ - Robotique	Matière	3h	10,5h	18h	
R4.09Aİİ - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE suivi	UE				
Suivi de stage	Matière				

BUT 3 | Automatisme et informatique industrielle (Aİİ) - Formation initiale

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	Matière				8
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.08 - Physique Appliquée : CEM	Matière				
R5.09- Aİİ - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - Aİİ - İnformatique spécialisée	Matière				
R5.11 - Aİİ - Réseaux et supervision avancés	Matière				
R5.12 - Aİİ - İndustrie du futur	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

SAE5.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.2 Vérifier	Matière				8
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.08 - Physique Appliquée : CEM	Matière				
R5.09- Aİİ - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - Aİİ - İnformatique spécialisée	Matière				
R5.11 - Aİİ - Réseaux et supervision avancés	Matière				
R5.12 - Aİİ - İndustrie du futur	Matière				
SAE5.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.3 Maintenir	Matière				7
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.06 - Maintenance	Matière				
R5.09- Aİİ - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - Aİİ - İnformatique spécialisée	Matière				
R5.11 - Aİİ - Réseaux et supervision avancés	Matière				
R5.12 - Aİİ - İndustrie du futur	Matière				
SAE5.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.4 İntégrer	Matière				7
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.09- Aİİ - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - Aİİ - İnformatique spécialisée	Matière				
R5.11 - Aİİ - Réseaux et supervision avancés	Matière				
R5.12 - Aİİ - İndustrie du futur	Matière				
SAE5.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7
R6.01 - PPP	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	
R5.07 - Bases de données	Matière	
R6.02Aİİ - İndustrie du futur 6	Matière	
R6.03Aİİ - Sécurité machine	Matière	
Portfolio	Matière	
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière	
SAE6.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière	
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière	
UE 6.2 Vérifier	Matière	7
R6.01 - PPP	Matière	
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	
R5.07 - Bases de données	Matière	
R6.02Aİİ - İndustrie du futur 6	Matière	
R6.03Aİİ - Sécurité machine	Matière	
Portfolio	Matière	
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière	
SAE6.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière	
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière	
UE 6.3 Maintenir	Matière	8
R6.01 - PPP	Matière	
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	
R5.07 - Bases de données	Matière	
R6.02Aİİ - İndustrie du futur 6	Matière	
R6.03Aİİ - Sécurité machine	Matière	
Portfolio	Matière	
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière	
SAE6.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière	
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière	
UE 6.4 İntégrer	Matière	8
R6.01 - PPP	Matière	
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	
R5.07 - Bases de données	Matière	
R6.02Aİİ - İndustrie du futur 6	Matière	
R6.03Aİİ - Sécurité machine	Matière	
Portfolio	Matière	
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière	
SAE6.01 - SAE Aİİ - İntégration outils communicants et num	Matière	
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière	

BUT 3 | Automatisme et informatique industrielle (Aİİ) - Formation en Apprentissage

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

UE 5.1 Concevoir	Matière	8
R5.01 C - Anglais	Matière	
R5.02 C - Culture et Communication	Matière	
R5.03 C - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R5.04 C - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R5.05 C - PPP	Matière	
R5.08 C - Physique Appliquée : CEM	Matière	
R5.09 C- AÏ - Energie spécialisée	Matière	
R5.10 C - AÏ - Ïnformatique spécialisée	Matière	
R5.11 C - AÏ - Réseaux et supervision avancés	Matière	
R5.12 C - AÏ - Ïndustrie du futur	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE5.01 - SAE Alternants AÏA	Matière	
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière	
UE 5.2 Vérifier	Matière	8
R5.01 V - Anglais	Matière	
R5.02 V - Culture et Communication	Matière	
R5.03 V - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R5.04 V - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R5.05 V - PPP	Matière	
R5.08 V - Physique Appliquée : CEM	Matière	
R5.09 V- AÏ - Energie spécialisée	Matière	
R5.10 V - AÏ - Ïnformatique spécialisée	Matière	
R5.11 V - AÏ - Réseaux et supervision avancés	Matière	
R5.12 V - AÏ - Ïndustrie du futur	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE5.01 - SAE Alternants AÏA	Matière	
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière	
UE 5.3 Maintenir	Matière	7
R5.01 M - Anglais	Matière	
R5.02 M - Culture et Communication	Matière	
R5.03 M - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R5.04 M - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R5.05 M - PPP	Matière	
R5.06 M - Maintenance	Matière	
R5.09 M - AÏ - Energie spécialisée	Matière	
R5.10 M - AÏ - Ïnformatique spécialisée	Matière	
R5.11 M - AÏ - Réseaux et supervision avancés	Matière	
R5.12 M - AÏ - Ïndustrie du futur	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE5.01 - SAE Alternants AÏA	Matière	
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière	
UE 5.4 Ïntégrer	Matière	7
R5.01 Ï - Anglais	Matière	
R5.02 Ï - Culture et Communication	Matière	

Ïnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R5.03 İ - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière
R5.04 İ - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière
R5.05 İ - PPP	Matière
R5.09 İ - Aİİ - Energie spécialisée	Matière
R5.10 İ - Aİİ - İnformatique spécialisée	Matière
R5.11 İ - Aİİ - Réseaux et supervision avancés	Matière
R5.12 İ - Aİİ - İndustrie du futur	Matière
Heures tutorées	Matière
SAE5.01 - SAE Alternants AİA	Matière
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7
R6.01 C - PPP	Matière				
R6.03 C - Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière				
R5.07 C - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise C	Matière				
R6.02Aİİ C - İndustrie du futur 6	Matière				
R6.03Aİİ C - Sécurité machine	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE Alternants AİA	Matière				
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				
UE 6.2 Vérifier	Matière				7
R6.01 V - PPP	Matière				
R6.03 V - Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière				
R5.07 V - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise V	Matière				
R6.02Aİİ V- İndustrie du futur 6	Matière				
R6.03Aİİ V - Sécurité machine	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE Alternants AİA	Matière				
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				
UE 6.3 Maintenir	Matière				8
R6.01 M - PPP	Matière				
R6.03 M - Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière				
R5.07 M - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise M	Matière				
R6.02Aİİ M - İndustrie du futur 6	Matière				
R6.03Aİİ M - Sécurité machine	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE Alternants AİA	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				
UE 6.4 İntégrer	Matière				8
R6.01 İ - PPP	Matière				
R6.03 İ - Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière				
R5.07 İ - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise İ	Matière				
R6.02Aİİ İ - İndustrie du futur 6	Matière				
R6.03Aİİ İ- Sécurité machine	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE Alternants AİA	Matière				
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				

BUT 2 - BUT 3 | Parcours Electronique et systèmes embarqués (ESE)

BUT 2 | Electronique et systèmes embarqués (ESE) - Formation initiale

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Concevoir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - İnformatique İndustrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - İnformatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
SAE3.01 - İntégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.3 Maintenir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.4 Installer	UE				6
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière			42h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière			42h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière			42h	
Portfolio	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.4 Intégrer	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière			42h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE suivi	UE				
Suivi de stage	Matière				

BUT 2 | Electronique et systèmes embarqués (ESE) - Formation en apprentissage

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Concevoir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.3 Maintenir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.4 Installer	UE				6
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	13,5h	9h	
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.4 Intégrer	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	3h	31,5h	33h	
R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE	Matière	1,5h	6h	3h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE suivi	UE				
Suivi de stage	Matière				

BUT 3 | Electronique et systèmes embarqués (ESE) - Formation initiale

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 | Electronique et systèmes embarqués (ESE) - Formation en apprentissage

Semestre 3

Semestre 4

BUT 2 - BUT 3 | Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (EME)

BUT 2 | Electricité et maîtrise de l'énergie (EME) - Formation initiale

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Concevoir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.3 Maintenir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		

R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.4 Installer	UE				6
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière			69h	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière			42h	
SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière			42h	
SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière			42h	
SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.4 Intégrer	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière			42h	
SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE suivi	UE				
Suivi de stage	Matière				

BUT 2 | Electricité et maîtrise de l'énergie (EME) - Formation en Apprentissage

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

UE 3.1 Concevoir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.3 Maintenir	UE				8
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.4 Installer	UE				6
R3.01 - Anglais	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.02 - Culture et Communication	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	4,5h	1,5h	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.05 - PPP	Matière	1,5h	1,5h	9h	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	3h	9h	17h	
R3.08 - Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 - Energie 3	Matière	1,5h	6h	11h	
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 - Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	1,5h	1,5h	6h	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	
SAE4.02 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	
SAE4.02 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	
SAE4.02 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.4 Intégrer	UE				7
R4.01 - Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		7,5h	6h	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	10,5h	4,5h		
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.05 - PPP	Matière			3h	
R4.06 - Automatique	Matière	3h	21h	18h	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière		43,5h	36h	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4	Matière			50h	
SAE4.02 - Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE suivi	UE				
Suivi de stage	Matière				

BUT 3 | Electricité et maîtrise de l'énergie (EME) - Formation initiale

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	UE				8
R5.01C - Anglais	Matière				
R5.02C - Culture et Communication	Matière				
R5.03C - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04C - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05C - PPP	Matière				
R5.08C - Physique Appliquée : CEM	Matière				
R5.09C- EME - Energie spécialisée	Matière				
R5.10C - EME - Physique appliquée spé	Matière				
R5.11C - EME - Automatisme spé	Matière				
R5.12C- EME - Mécatronique parcours EME	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 - SAE EME - CİVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.2 Vérifier	UE				8
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.08 - Physique Appliquée : CEM	Matière				
R5.09- EME - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - EME - Physique appliquée spé	Matière				
R5.11 - EME - Automatisme spé	Matière				
R5.12- EME - Mécatronique parcours EME	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 - SAE EME - CİVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.3 Maintenir	UE				7
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.06 - Maintenance	Matière				
R5.09- EME - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - EME - Physique appliquée spé	Matière				
R5.11 - EME - Automatisme spé	Matière				
R5.12- EME - Mécatronique parcours EME	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 - SAE EME - CİVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.4 İnstaller	UE				7

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

R5.01 - Anglais	Matière
R5.02 - Culture et Communication	Matière
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière
R5.05 - PPP	Matière
R5.09- EME - Energie spécialisée	Matière
R5.10 - EME - Physique appliquée spé	Matière
R5.11 - EME - Automatisme spé	Matière
R5.12- EME - Mécatronique parcours EME	Matière
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD	Matière
Heures tutorées	Matière
SAE5.01 - SAE EME - CİVM syst. convers gest énergie élec	Matière
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7
R6.01 - PPP	Matière				
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière				
R5.07 - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière				
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière				
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 6.2 Vérifier	Matière				7
R6.01 - PPP	Matière				
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière				
R5.07 - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière				
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière				
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 6.3 Maintenir	Matière				8
R6.01 - PPP	Matière				
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière				
R5.07 - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière				
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 6.4 İnstaller	Matière				8
R6.01 - PPP	Matière				
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière				
R5.07 - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage - Commun aux 3 parcours Fİ	Matière				
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière				
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				

BUT 3 | Electricité et maîtrise de l'énergie (EME) - Formation en Apprentissage

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	UE				8
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.08 - Physique Appliquée : CEM	Matière				
R5.09- EME - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - EME - Physique appliquée spé	Matière				
R5.11 - EME - Automatisme spé	Matière				
R5.12- EME - Mécatronique parcours EME	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 - SAE EME - CİVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.2 Vérifier	UE				8
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.08 - Physique Appliquée : CEM	Matière				
R5.09- EME - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - EME - Physique appliquée spé	Matière				
R5.11 - EME - Automatisme spé	Matière				
R5.12- EME - Mécatronique parcours EME	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 - SAE EME - CİVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

UE 5.3 Maintenir	UE				7
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.06 - Maintenance	Matière				
R5.09- EME - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - EME - Physique appliquée spé	Matière				
R5.11 - EME - Automatisme spé	Matière				
R5.12- EME - Mécatronique parcours EME	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 - SAE EME - CiVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 5.4 İnstaller	UE				7
R5.01 - Anglais	Matière				
R5.02 - Culture et Communication	Matière				
R5.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R5.05 - PPP	Matière				
R5.09- EME - Energie spécialisée	Matière				
R5.10 - EME - Physique appliquée spé	Matière				
R5.11 - EME - Automatisme spé	Matière				
R5.12- EME - Mécatronique parcours EME	Matière				
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 - SAE EME - CiVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7
R6.01 - PPP	Matière				
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière				
R5.07 - Bases de données	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise	Matière				
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière				
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière				
UE 6.2 Vérifier	Matière				7
R6.01 - PPP	Matière				
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière				
R5.07 - Bases de données	Matière				

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024

Portfolio	Matière	
Alternance entreprise	Matière	
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière	
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière	
UE 6.3 Maintenir	Matière	8
R6.01 - PPP	Matière	
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	
R5.07 - Bases de données	Matière	
Portfolio	Matière	
Alternance entreprise	Matière	
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière	
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière	
UE 6.4 İnstaller	Matière	8
R6.01 - PPP	Matière	
R6.03 - Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	
R5.07 - Bases de données	Matière	
Portfolio	Matière	
Alternance entreprise	Matière	
R6.02 - EME - Energie spécialisée	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE6.01 - SAE EME - syst. conversion gestion énergie électrique	Matière	
SAE6.01 - SAE commune aux 3 parcours Fİ	Matière	

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2024