

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 Automatismes 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
- Automatismes 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.

Retrouver les taux de réussite de ce diplôme [ici](#)

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 à partir de la deuxième année, en adéquation avec ses compétences et aspirations. À l'issue des deux premières années de formation, l'étudiant obtiendra le Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) GEII.

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

Savoir-faire et compétences

Le BUT GEII permet de développer 4 compétences professionnelles :

- Concevoir la partie GEII d'un système,
- Vérifier la partie GEII d'un système,
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système,
- Compétence spécifique à chacun des 3 parcours : installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie ; implanter un système matériel et/ou logiciel ; intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel.

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

- les usages du numérique,
- l'exploitation de données à des fins d'analyse,
- l'expression et la communication écrite et orale,
- le positionnement vis-à-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'IUT. La Semaine internationale vous permettra également de rencontrer nos partenaires universitaires pour effectuer une partie de votre cursus (semestre ou stage) au Canada, Allemagne, Irlande, Écosse, Espagne, Portugal, Italie, 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.
- 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 2^e 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 2^e ou 3^e 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

Vous souhaitez reprendre des études ? Vous êtes notamment salarié, demandeur d'emploi... Vous devez impérativement contacter le Pôle Relations Entreprises de l'IUT (re.iut@univ-angers.fr) avant toute démarche de candidature (plus d'infos [ici](#)).

Sélection des candidats sur dossier.

Candidature en 1^{re} année : www.parcoursup.fr

Entrées possibles en 2^e ou 3^e année selon décision pédagogique au regard des compétences acquises dans le diplôme obtenu ou préparé et sous réserve de places disponibles. Ouverture des candidatures à partir du 1^{er} mars sur la plateforme dédiée : <https://www.iutpaysdelaloire.org/> (sauf étudiants déjà inscrits en BUT dans un autre établissement).

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.

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

Autres contacts





Lieu(x)

 Angers

Campus

 Campus Belle-beille

Programme

Organisation

La formation conduisant au BUT GEii, d'une durée totale de 2000 heures, est organisée à 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 articulé 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 moitié d'un groupe de Travaux Dirigés, sauf mention particulière liée à 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 crédits
Anglais	Matière		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 portefeuille)	Matière		3h	6h	
Intégration à l'Université	Matière	1,5h		4,5h	
Systèmes d'information numérique	Matière	6h	15h	18h	
Informatique	Matière	7,5h	12h	24h	
Électronique	Matière	6h	25,5h	24h	
Énergie	Matière	9h	22,5h	24h	
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 crédits
Anglais	Matière				

Culture & Communication	Matière
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière
Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	Matière
PPP (initiation portefeuille)	Matière
Intégration à l'Université	Matière
Systèmes d'information numérique	Matière
Informatique	Matière
Électronique	Matière
Énergie	Matière
Physique appliquée	Matière
SAÉ 1.2 Challenge robotique V	Matière
Portefolio 1.1	Matière
Heures tuteurées	Matière

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 2.1 Concevoir	UE				15 crédits
Anglais	Matière		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	9h	
Automatisme (système numérique)	Matière	10,5h	9h	18h	
Informatique embarquée	Matière	4,5h	15h	24h	
Électronique	Matière	6h	28,5h	22,5h	
Énergie	Matière	9h	24h	24h	
Physique appliquée	Matière	3h	9h	7,5h	
SAE 2.11 Interface Professionnelle	Matière			12h	
Portefolio 2.11.12.13	Matière				
SAÉ 2.12 Ampli audio	Matière			27h	
SAÉ 2.13 Auto	Matière			12h	
Heures tuteurées	Matière				
UE 2.2 Vérifier	UE				15 crédits
Anglais	Matière				
Culture & Communication	Matière				
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
PPP	Matière				
Automatisme (système numérique)	Matière				
Informatique embarquée	Matière				
Électronique	Matière				
Énergie	Matière				
Physique appliquée	Matière				
SAE 2.11 Interface Professionnelle	Matière				
Portefolio 2.11.12.13	Matière				
SAÉ 2.12 Ampli audio	Matière				

SAÉ 2.13 Auto
Heures tuteurées
Suivi SAE encadrement

Matière
Matière
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 crédits
Tronc commun	Bloc				
R3.01 – Anglais	Matière		10,5h	9h	
R3.02 – Culture et Communication	Matière		12h	12h	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	6h		
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	16,5h	
R3.08 – Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 – Energie 3	Matière	7,5h	6h	10,5h	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 – Maintenance	Matière		4,5h	3h	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
Parcours	Bloc				
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15Aii – Supervision / Télégestion	Matière		4,5h	12h	
R3.16Aii – Automatisme spécialisée	Matière		9h	18h	
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 crédits
R3.01 – Anglais	Matière				
R3.02 – Culture et Communication	Matière				
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R3.05 – PPP	Matière				
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière				
R3.08 – Electronique 3	Matière				
R3.09 – Energie 3	Matière				
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière				
R3.11 – Maintenance	Matière	10h			
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière				

R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	
R3.15Aii – Supervision / Télégestion	Matière	
R3.16Aii – Automatisation spécialisée	Matière	
SAE3.01Aii – Intégration et programmation syst auto mode FN	Matière	
SAE3.02Aii – Vérification et maintenance syst auto	Matière	
Portfolio 3.1	Matière	
Heures tutorées	Matière	
UE 3.3 Maintenir	UE	8 crédits
R3.01 – Anglais	Matière	
R3.02 – Culture et Communication	Matière	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R3.05 – PPP	Matière	
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière	
R3.08 – Electronique 3	Matière	
R3.09 – Energie 3	Matière	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	
R3.11 – Maintenance	Matière	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	
R3.15Aii – Supervision / Télégestion	Matière	
R3.16Aii – Automatisation spécialisée	Matière	
SAE3.01Aii – Intégration et programmation syst auto mode FN	Matière	
SAE3.02Aii – Vérification et maintenance syst auto	Matière	
Portfolio 3.1	Matière	
Heures tutorées	Matière	
UE 3.4 Intégrer	UE	6 crédits
R3.01 – Anglais	Matière	
R3.02 – Culture et Communication	Matière	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R3.05 – PPP	Matière	
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière	
R3.08 – Electronique 3	Matière	
R3.09 – Energie 3	Matière	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	
R3.11 – Maintenance	Matière	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	
R3.15Aii – Supervision / Télégestion	Matière	
R3.16Aii – Automatisation spécialisée	Matière	
SAE3.01Aii – Intégration et programmation syst auto mode FN	Matière	
SAE3.02Aii – Vérification et maintenance syst auto	Matière	
Portfolio 3.1	Matière	
Heures tutorées	Matière	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7 crédits
R4.01 - Anglais	Matière		9h	9h	
R4.02 - Culture et Communication	Matière		6h	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		6h	24h	
R4.08Aii - Robotique	Matière		7,5h	21h	
R4.09Aii - Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.02Aii - Amélioration d'un système auto	Matière			51h	
Portfolio	Matière				
Stage	Matière		2,5h		
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8 crédits
R4.01 - Anglais	Matière				
R4.02 - Culture et Communication	Matière				
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière				
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R4.05 - PPP	Matière				
R4.06 - Automatique	Matière				
R4.07Aii - Automatisme spécialisée	Matière				
R4.08Aii - Robotique	Matière				
R4.09Aii - Energie spécialisée	Matière				
SAE4.02Aii - Amélioration d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8 crédits
R4.01 - Anglais	Matière				
R4.02 - Culture et Communication	Matière				
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière				
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R4.05 - PPP	Matière				
R4.06 - Automatique	Matière				
R4.07Aii - Automatisme spécialisée	Matière				
R4.08Aii - Robotique	Matière				
R4.09Aii - Energie spécialisée	Matière				
SAE4.02Aii - Amélioration d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.4 Intégrer	UE				7 crédits

R4.01 – Anglais	Matière
R4.02 – Culture et Communication	Matière
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière
R4.05 – PPP	Matière
R4.06 – Automatique	Matière
R4.07Aii – Automatisme spécialisée	Matière
R4.08Aii – Robotique	Matière
R4.09Aii – Energie spécialisée	Matière
SAE4.02Aii – Amélioration d'un système auto	Matière
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 crédits
R3.01 – Anglais	Matière		10,5h	9h	
R3.02 – Culture et Communication	Matière		12h	12h	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière		6h		
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	16,5h	
R3.08 – Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 – Energie 3	Matière	7,5h	6h	10,5h	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 – Maintenance	Matière		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		4,5h	12h	
R3.16Aii – Automatisme spécialisée	Matière		9h	18h	
Alternance Entreprise S3.01	Matière			16,5h	
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio 3.1	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8 crédits
R3.01 – Anglais	Matière				
R3.02 – Culture et Communication	Matière				
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				

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

R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière
R3.15Aii – Supervision / Télégestion	Matière
R3.16Aii – Automatisme spécialisée	Matière
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 crédits
R4.01 – Anglais	Matière		9h	9h	
R4.02 – Culture et Communication	Matière		6h	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		6h	24h	
R4.08Aii – Robotique	Matière		7,5h	21h	
R4.09Aii – Energie spécialisée	Matière		4,5h	9h	
SAE4.01 – Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière			51h	
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8 crédits
R4.01 – Anglais	Matière				
R4.02 – Culture et Communication	Matière				
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière				
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R4.05 – PPP	Matière				
R4.06 – Automatique	Matière				
R4.07Aii – Automatisme spécialisée	Matière				
R4.08Aii – Robotique	Matière				
R4.09Aii – Energie spécialisée	Matière				
SAE4.01 – Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Stage	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8 crédits
R4.01 – Anglais	Matière				
R4.02 – Culture et Communication	Matière				
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière				
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				

R4.05 – PPP	Matière	
R4.06 – Automatique	Matière	
R4.07Aii – Automatisme spécialisée	Matière	
R4.08Aii – Robotique	Matière	
R4.09Aii – Energie spécialisée	Matière	
SAE4.01 – Alternance entreprise S4	Matière	
Portfolio	Matière	
Stage	Matière	
Alternance entreprise S4	Matière	
Heures tutorées	Matière	
UE 4.4 Intégrer	UE	7 crédits
R4.01 – Anglais	Matière	
R4.02 – Culture et Communication	Matière	
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R4.05 – PPP	Matière	
R4.06 – Automatique	Matière	
R4.07Aii – Automatisme spécialisée	Matière	
R4.08Aii – Robotique	Matière	
R4.09Aii – Energie spécialisée	Matière	
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 (Aii) – Formation initiale

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	Matière				8 crédits
R5.01 – Anglais	Matière		12h	12h	
R5.02 – Culture et Communication	Matière		3h	12h	
R5.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	6h	6h		
R5.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R5.05 – PPP	Matière	1,5h	3h	9h	
R5.08 – Physique Appliquée : CEM	Matière	1,5h	3h	3h	
R5.09- Aii – Energie spécialisée	Matière		1,5h	9h	
R5.10 – Aii – Informatique spécialisée	Matière		4,5h	10,5h	
R5.11 – Aii – Réseaux et supervision avancés	Matière		6h	27h	
R5.12 – Aii – Industrie du futur	Matière		9h	36h	
SAE5.01 – SAE Aii – Intégration outils communicants et num	Matière			66h	
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			66h	

UE 5.2 Vérifier	Matière	8 crédits		
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- Aïi – Energie spécialisée	Matière			
R5.10 – Aïi – Informatique spécialisée	Matière			
R5.11 – Aïi – Réseaux et supervision avancés	Matière			
R5.12 – Aïi – Industrie du futur	Matière			
SAE5.01 – SAE Aïi – Intégration outils communicants et num	Matière			
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			
UE 5.3 Maintenir	Matière	7 crédits		
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	1,5h	4,5h	3h
R5.09- Aïi – Energie spécialisée	Matière			
R5.10 – Aïi – Informatique spécialisée	Matière			
R5.11 – Aïi – Réseaux et supervision avancés	Matière			
R5.12 – Aïi – Industrie du futur	Matière			
SAE5.01 – SAE Aïi – Intégration outils communicants et num	Matière			
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			
UE 5.4 Intégrer	Matière	7 crédits		
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- Aïi – Energie spécialisée	Matière			
R5.10 – Aïi – Informatique spécialisée	Matière			
R5.11 – Aïi – Réseaux et supervision avancés	Matière			
R5.12 – Aïi – Industrie du futur	Matière			
SAE5.01 – SAE Aïi – Intégration outils communicants et num	Matière			
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7 crédits
R6.01 – PPP	Matière	12h	6h	3h	
R6.03 – Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	1,5h	6h	9h	
R5.07 – Bases de données	Matière		10,5h	12h	

R6.02Aii – Industrie du futur 6	Matière	6h	6h	
R6.03Aii – Sécurité machine	Matière			
Portfolio	Matière			
Stage – Commun aux 3 parcours Fi	Matière	4h		
SAE6.01 – SAE Aii – Intégration outils communicants et num	Matière		30h	
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière		30h	
UE 6.2 Vérifier	Matière			7 crédits
R6.01 – PPP	Matière			
R6.03 – Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière			
R5.07 – Bases de données	Matière			
R6.02Aii – Industrie du futur 6	Matière			
R6.03Aii – Sécurité machine	Matière			
Portfolio	Matière			
Stage – Commun aux 3 parcours Fi	Matière			
SAE6.01 – SAE Aii – Intégration outils communicants et num	Matière			
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			
UE 6.3 Maintenir	Matière			8 crédits
R6.01 – PPP	Matière			
R6.03 – Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière			
R5.07 – Bases de données	Matière			
R6.02Aii – Industrie du futur 6	Matière			
R6.03Aii – Sécurité machine	Matière			
Portfolio	Matière			
Stage – Commun aux 3 parcours Fi	Matière			
SAE6.01 – SAE Aii – Intégration outils communicants et num	Matière			
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			
UE 6.4 Intégrer	Matière			8 crédits
R6.01 – PPP	Matière			
R6.03 – Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière			
R5.07 – Bases de données	Matière			
R6.02Aii – Industrie du futur 6	Matière			
R6.03Aii – Sécurité machine	Matière			
Portfolio	Matière			
Stage – Commun aux 3 parcours Fi	Matière			
SAE6.01 – SAE Aii – Intégration outils communicants et num	Matière			
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			

BUT 3 | Automatisme et informatique industrielle (Aii) – Formation en Apprentissage

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	Matière				8 crédits
R5.01 C – Anglais	Matière		12h	12h	

R5.02 C – Culture et Communication	Matière	3h	12h	
R5.03 C – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	6h	6h	
R5.04 C – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h
R5.05 C – PPP	Matière	1,5h	3h	9h
R5.08 C – Physique Appliquée : CEM	Matière	1,5h	3h	3h
R5.09 C – Aïi – Energie spécialisée	Matière		1,5h	9h
R5.10 C – Aïi – Informatique spécialisée	Matière		4,5h	10,5h
R5.11 C – Aïi – Réseaux et supervision avancés	Matière		6h	27h
R5.12 C – Aïi – Industrie du futur	Matière		9h	36h
Heures tutorées	Matière			
SAE5.01 – SAE Alternants AïA	Matière			34,5h
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière			34,5h
UE 5.2 Vérifier	Matière			8 crédits
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 – Aïi – Energie spécialisée	Matière			
R5.10 V – Aïi – Informatique spécialisée	Matière			
R5.11 V – Aïi – Réseaux et supervision avancés	Matière			
R5.12 V – Aïi – Industrie 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 crédits
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	1,5h	4,5h	3h
R5.09 M – Aïi – Energie spécialisée	Matière			
R5.10 M – Aïi – Informatique spécialisée	Matière			
R5.11 M – Aïi – Réseaux et supervision avancés	Matière			
R5.12 M – Aïi – Industrie du futur	Matière			
Heures tutorées	Matière			
SAE5.01 – SAE Alternants AïA	Matière			
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière			
UE 5.4 Intégrer	Matière			7 crédits
R5.01 I – Anglais	Matière			
R5.02 I – Culture et Communication	Matière			
R5.03 I – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière			
R5.04 I – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière			
R5.05 I – PPP	Matière			

R5.09 i – Aii – Energie spécialisée	Matière
R5.10 i – Aii – Informatique spécialisée	Matière
R5.11 i – Aii – Réseaux et supervision avancés	Matière
R5.12 i – Aii – Industrie du futur	Matière
Heures tutorées	Matière
SAE5.01 – SAE Alternants AïA	Matière
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7 crédits
R6.01 C – PPP	Matière			3h	
R6.03 C – Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière	12h	6h		
R5.07 C – Bases de données	Matière	1,5h	6h	9h	
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise C	Matière				
R6.02Aii C – Industrie du futur 6	Matière		10,5h	12h	
R6.03Aii C – Sécurité machine	Matière		6h	6h	
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 – SAE Alternants AïA	Matière			48h	
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière			48h	
UE 6.2 Vérifier	Matière				7 crédits
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				
R6.02Aii V – Industrie du futur 6	Matière				
R6.03Aii V – Sécurité machine	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 – SAE Alternants AïA	Matière				
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				
UE 6.3 Maintenir	Matière				8 crédits
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				
R6.02Aii M – Industrie du futur 6	Matière				
R6.03Aii M – Sécurité machine	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 – SAE Alternants AïA	Matière				
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				
UE 6.4 Intégrer	Matière				8 crédits
R6.01 i – PPP	Matière				

R6.03 I – Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière
R5.07 I – Bases de données	Matière
Portfolio	Matière
Alternance entreprise I	Matière
R6.02AII I – Industrie du futur 6	Matière
R6.03AII I– Sécurité machine	Matière
Heures tutorées	Matière
SAE6.01 – SAE Alternants AIA	Matière
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière
UE Suivi	UE
Suivi de stage	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 crédits
Tronc commun	Bloc				
R3.01 – Anglais	Matière		10,5h	9h	
R3.02 – Culture et Communication	Matière		12h	12h	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	6h		
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	16,5h	
R3.08 – Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 – Energie 3	Matière	7,5h	6h	10,5h	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 – Maintenance	Matière		4,5h	3h	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
Parcours	Bloc				
R3.14 – Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	1,5h	12h	12h	
R3.15 – Informatique spécialisée (ESE)	Matière	3h	12h	16,5h	
SAE3.01 – Intégration et programmation d'un système auto	Matière			72h	
SAE3.02 – Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8 crédits
R3.01 – Anglais	Matière				
R3.02 – Culture et Communication	Matière				
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				

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

SAE3.02 – Vérification et maintenance d'un système auto
Portfolio
Heures tutorées

Matière
Matière
Matière

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7 crédits
R4.01 – Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 – Culture et Communication	Matière		6h	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.I3 – 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 crédits
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.I3 – 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 crédits
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.I3 – 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 4.4 Intégrer	UE			7 crédits
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 crédits
R3.01 – Anglais	Matière		10,5h	9h	
R3.02 – Culture et Communication	Matière		12h	12h	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière		6h		
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	16,5h	
R3.08 – Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 – Energie 3	Matière	7,5h	6h	10,5h	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 – Maintenance	Matière		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	12h	12h	
R3.15 – Informatique spécialisée (ESE)	Matière	1,5h	12h	16,5h	
SAE3.01 Habilitation électrique et SAE Alternant C	Matière			19,5h	
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8 crédits

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

R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière
R3.14 – Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière
R3.15 – Informatique spécialisée (ESE)	Matière
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 crédits
R4.01 – Anglais	Matière		9h	9h	
R4.02 – Culture et Communication	Matière		6h	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			43,5h	
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.2 Vérifier	UE				8 crédits
R4.01 – Anglais	Matière				
R4.02 – Culture et Communication	Matière				
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière				
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière			60h	
R4.05 – PPP	Matière				
R4.06 – Automatique	Matière				
R4.07 – Electronique spécialisée	Matière				
R3.13 – Physique Appliquée spéc ESE	Matière				
SAE4.01 – Alternance entreprise S4	Matière				
Portfolio	Matière				
Alternance entreprise S4	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 4.3 Maintenir	UE				8 crédits
R4.01 – Anglais	Matière				
R4.02 – Culture et Communication	Matière				
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière				
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R4.05 – PPP	Matière				
R4.06 – Automatique	Matière				
R4.07 – Electronique spécialisée	Matière				
R3.13 – Physique Appliquée spéc ESE	Matière				

SAE4.01 – Alternance entreprise S4	Matière	
Portfolio	Matière	
Alternance entreprise S4	Matière	
Heures tutorées	Matière	
UE 4.4 Intégrer	UE	7 crédits
R4.01 – Anglais	Matière	
R4.02 – Culture et Communication	Matière	
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R4.05 – PPP	Matière	
R4.06 – Automatique	Matière	
R4.07 – Electronique spécialisée	Matière	
R3.13 – Physique Appliquée spéc ESE	Matière	
SAE4.01 – Alternance entreprise S4	Matière	
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 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	Matière				8 crédits
R5.01 – Anglais	Matière		12h	12h	
R5.02 – Culture et Communication	Matière		3h	12h	
R5.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	6h	6h		
R5.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R5.05 – PPP	Matière	1,5h	3h	9h	
R5.08 – Physique Appliquée : CEM	Matière	1,5h	3h	3h	
R5.09- ESE – Electronique spécialisée	Matière	1,5h	24h	24h	
R5.10 – ESE – Sstèmes embarqués	Matière	6h	21h	33h	
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESA – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière			66h	
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière			66h	
UE 5.2 Vérifier	Matière				8 crédits
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 – ESE – Electronique spécialisée	Matière				

R5.10 – ESE – Systèmes embarqués	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESE – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				
UE 5.3 Maintenir	Matière				7 crédits
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	1,5h	4,5h	3h	
R5.09 – ESE – Electronique spécialisée	Matière				
R5.10 – ESE – Systèmes embarqués	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESE – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				
UE 5.4 Implanter	Matière				7 crédits
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 – ESE – Electronique spécialisée	Matière				
R5.10 – ESE – Systèmes embarqués	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESE – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7 crédits
R6.01 – PPP	Matière			3h	
R6.03 – Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	1,5h	6h	9h	
R5.07 – Bases de données	Matière		10,5h	12h	
Portfolio	Matière				
stage	Matière		4h		
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière		15h	15h	
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière			30h	
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			30h	
UE 6.2 Vérifier	Matière				7 crédits
R6.01 – PPP	Matière				
R6.03 – Vie de l'Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière				
R5.07 – Bases de données	Matière				

Portfolio	Matière	
stage	Matière	
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière	
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière	
UE 6.3 Maintenir	Matière	8 crédits
R6.01 – PPP	Matière	
R6.03 – Vie de l'Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière	
R5.07 – Bases de données	Matière	
Portfolio	Matière	
stage	Matière	
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière	
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière	
UE 6.4 Implanter	Matière	8 crédits
R6.01 – PPP	Matière	
R6.03 – Vie de l'Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière	
R5.07 – Bases de données	Matière	
Portfolio	Matière	
stage	Matière	
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière	
Heures tutorées	Matière	
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière	
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière	

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

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	Matière				8 crédits
R5.01 C – Anglais	Matière		12h	12h	
R5.02 C – Culture et Communication	Matière		3h	12h	
R5.03 C – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	6h	6h		
R5.04 C – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R5.05 C – PPP	Matière	1,5h	3h	9h	
R5.08 C – Physique Appliquée : CEM	Matière	1,5h	3h	3h	
R5.09- ESE – Energie spécialisée	Matière	1,5h	24h	24h	
R5.10 – ESE – Physique appliquée spé.	Matière	6h	21h	33h	

Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESA – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière				22,5h
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				22,5h
UE 5.2 Vérifier	Matière				8 crédits
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 – ESE – Electronique spécialisée	Matière				
R5.10 – ESE – Systèmes embarqués	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESE – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				
UE 5.3 Maintenir	Matière				7 crédits
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 M – Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
R5.09 – ESE – Electronique spécialisée	Matière				
R5.10 – ESE – Systèmes embarqués	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESE – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				
UE 5.4 Implanter	Matière				7 crédits
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 – ESE – Electronique spécialisée	Matière				
R5.10 – ESE – Systèmes embarqués	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE ESE – Mise en oeuvre syst. électro., embarqué	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7 crédits
R6.01 – PPP	Matière			3h	
R6.03 C – Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière	12h	6h		
R5.07 C – Bases de données	Matière	1,5h	6h	9h	

Portfolio	Matière		
Alternance entreprise	Matière		
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière	15h	15h
Heures tutorées	Matière		
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière		46,5h
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière		46,5h
UE 6.2 Vérifier	Matière		7 crédits
R6.01 – PPP	Matière		
R6.03 – Vie de l'Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière		
R5.07 – Bases de données	Matière		
Portfolio	Matière		
Alternance entreprise	Matière		
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière		
Heures tutorées	Matière		
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière		
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière		
UE 6.3 Maintenir	Matière		8 crédits
R6.01 – PPP	Matière		
R6.03 – Vie de l'Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière		
R5.07 – Bases de données	Matière		
Portfolio	Matière		
Alternance entreprise	Matière		
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière		
Heures tutorées	Matière		
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière		
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière		
UE 6.4 Implanter	Matière		8 crédits
R6.01 – PPP	Matière		
R6.03 – Vie de l'Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière		
R5.07 – Bases de données	Matière		
Portfolio	Matière		
Alternance entreprise	Matière		
R6.02 ESE – WWW pour IoT	Matière		
Heures tutorées	Matière		
SAE6.01 – SAE ESE – mise en œuvre un syst embarqué, cybersécurité des réseaux	Matière		
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours FA	Matière		
UE Suivi	UE		
Suivi de stage	Matière		

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 crédits
Tronc commun	Bloc				
R3.01 – Anglais	Matière		10,5h	9h	
R3.02 – Culture et Communication	Matière		12h	12h	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	9h	6h		
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	16,5h	
R3.08 – Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 – Energie 3	Matière	7,5h	6h	10,5h	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 – Maintenance	Matière		4,5h	3h	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	3h	12h	12h	
Parcours	Bloc				
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	1,5h	3h	3h	
R3.15 – Supervision / Télégestion	Matière		3h	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 crédits
R3.01 – Anglais	Matière				
R3.02 – Culture et Communication	Matière				
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R3.05 – PPP	Matière				
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière				
R3.08 – Electronique 3	Matière				
R3.09 – Energie 3	Matière				
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière				
R3.11 – Maintenance	Matière				
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière				
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière				
R3.15 – Supervision / Télégestion	Matière				
R3.16 – Energie spécialisée	Matière				
SAE3.01 – Intégration et programmation d'un système auto	Matière				
SAE3.02 – Vérification et maintenance d'un système auto	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.3 Maintenir	UE				8 crédits

R3.01 – Anglais	Matière	
R3.02 – Culture et Communication	Matière	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R3.05 – PPP	Matière	
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière	
R3.08 – Electronique 3	Matière	
R3.09 – Energie 3	Matière	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	
R3.11 – Maintenance	Matière	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	
R3.15 – Supervision / Télégestion	Matière	
R3.16 – Energie spécialisée	Matière	
SAE3.01 – Intégration et programmation d'un système auto	Matière	
SAE3.02 – Vérification et maintenance d'un système auto	Matière	
Portfolio	Matière	
Heures tutorées	Matière	
UE 3.4 Installer	UE	6 crédits
R3.01 – Anglais	Matière	
R3.02 – Culture et Communication	Matière	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R3.05 – PPP	Matière	
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière	
R3.08 – Electronique 3	Matière	
R3.09 – Energie 3	Matière	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	
R3.11 – Maintenance	Matière	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	
R3.15 – Supervision / Télégestion	Matière	
R3.16 – Energie spécialisée	Matière	
SAE3.01 – Intégration et programmation d'un système auto	Matière	
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 crédits
R4.01 – Anglais	Matière	1,5h	7,5h	6h	
R4.02 – Culture et Communication	Matière		6h	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 crédits
R4.01 – Anglais	Matière			
R4.02 – Culture et Communication	Matière			
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière			
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière			
R4.05 – PPP	Matière			
R4.06 – Automatique	Matière			
R4.07EME – Energie spécialisée	Matière			
SAE4.01EME – Dimensionnement d'un système	Matière			
SAE4.02EME – Vérification et maintenance d'un système	Matière			
Portfolio	Matière			
Stage	Matière			
Heures tutorées	Matière			
UE 4.3 Maintenir	UE			8 crédits
R4.01 – Anglais	Matière			
R4.02 – Culture et Communication	Matière			
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière			
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière			
R4.05 – PPP	Matière			
R4.06 – Automatique	Matière			
R4.07EME – Energie spécialisée	Matière			
SAE4.01EME – Dimensionnement d'un système	Matière			
SAE4.02EME – Vérification et maintenance d'un système	Matière			
Portfolio	Matière			
Stage	Matière			
Heures tutorées	Matière			
UE 4.4 Intégrer	UE			7 crédits
R4.01 – Anglais	Matière			
R4.02 – Culture et Communication	Matière			
R4.03 – Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière			
R4.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière			
R4.05 – PPP	Matière			
R4.06 – Automatique	Matière			
R4.07EME – Energie spécialisée	Matière			
SAE4.01EME – Dimensionnement d'un système	Matière			
SAE4.02EME – Vérification et maintenance d'un système	Matière			
Portfolio	Matière			
Stage	Matière			

Heures tutorées
UE suivi
Suivi de stage

Matière
UE
Matière

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

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Concevoir	UE				8 crédits
R3.01 – Anglais	Matière		10,5h	9h	
R3.02 – Culture et Communication	Matière		12h	12h	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière		6h		
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	16,5h	
R3.08 – Electronique 3	Matière	1,5h	10,5h	9h	
R3.09 – Energie 3	Matière	7,5h	6h	10,5h	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	1,5h	10,5h		
R3.11 – Maintenance	Matière		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 – Supervision / Télégestion	Matière		3h	6h	
R3.16 – Energie spécialisée	Matière		19,5h	18h	
SAE3.01 Alternance entreprise Habilitation électrique et SAE Alternants C	Matière			19,5h	
Alternance Entreprise S3.02	Matière				
Portfolio	Matière				
Heures tutorées	Matière				
UE 3.2 Vérifier	UE				8 crédits
R3.01 – Anglais	Matière				
R3.02 – Culture et Communication	Matière				
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière				
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière				
R3.05 – PPP	Matière				
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière				
R3.08 – Electronique 3	Matière				
R3.09 – Energie 3	Matière				
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière				
R3.11 – Maintenance	Matière				
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière				
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière				
R3.15 – Supervision / Télégestion	Matière				
R3.16 – Energie spécialisée	Matière				
Alternance Entreprise S3.01	Matière				
SAE 3.02 Habilitation électrique et SAE Alternants V	Matière				
Portfolio	Matière				

Heures tutorées	Matière	
UE 3.3 Maintenir	UE	8 crédits
R3.01 – Anglais	Matière	
R3.02 – Culture et Communication	Matière	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R3.05 – PPP	Matière	
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière	
R3.08 – Electronique 3	Matière	
R3.09 – Energie 3	Matière	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	
R3.11 – Maintenance	Matière	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	
R3.15 – Supervision / Télégestion	Matière	
R3.16 – Energie spécialisée	Matière	
Alternance Entreprise S3.01	Matière	
SAE3.02 Habilitation électrique et SAE Alternants M	Matière	
Portfolio	Matière	
Heures tutorées	Matière	
UE 3.4 Installer	UE	6 crédits
R3.01 – Anglais	Matière	
R3.02 – Culture et Communication	Matière	
R3.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	
R3.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	
R3.05 – PPP	Matière	
R3.07 – Informatique Industrielle 3	Matière	
R3.08 – Electronique 3	Matière	
R3.09 – Energie 3	Matière	
R3.10 – Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	
R3.11 – Maintenance	Matière	
R3.12 – Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	
R3.13 – Physique Appliquée : Complément Mécanique	Matière	
R3.15 – Supervision / Télégestion	Matière	
R3.16 – Energie spécialisée	Matière	
Alternance Entreprise S3.01	Matière	
SAE3.02 Habilitation électrique et SAE Alternants i	Matière	
Portfolio	Matière	
Heures tutorées	Matière	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Concevoir	UE				7 crédits
R4.01 – Anglais	Matière		9h	9h	
R4.02 – Culture et Communication	Matière		6h	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			46,5h
SAE4.02 – Alternance entreprise S4	Matière			
Portfolio	Matière			
Alternance entreprise S4	Matière			
Heures tutorées	Matière			
UE 4.2 Vérifier	UE			8 crédits
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 crédits
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 crédits
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

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Concevoir	UE				8 crédits
R5.01 – Anglais	Matière		12h	12h	
R5.02 – Culture et Communication	Matière		3h	12h	
R5.03 – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	6h	6h		
R5.04 – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R5.05 – PPP	Matière	1,5h	3h	9h	
R5.08 – Physique Appliquée : CEM	Matière	1,5h	3h	3h	
R5.09C- EME – Energie spécialisée	Matière		48h	27h	
R5.10C – EME – Physique appliquée spé	Matière		4,5h	3h	
R5.11C – EME – Automatisme spé	Matière		9h	18h	
R5.12C- EME – Mécatronique parcours EME	Matière		6h	9h	
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE EME – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière			66h	
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			66h	
UE 5.2 Vérifier	UE				8 crédits
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 – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				
UE 5.3 Maintenir	UE				7 crédits
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	1,5h	4,5h	3h	
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 – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				
UE 5.4 Installer	UE				7 crédits
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 – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7 crédits
R6.01 – PPP	Matière			3h	
R6.03 – Vie de l'Entreprise entreprene social, innovation...	Matière	1,5h	6h	9h	
R5.07 – Bases de données	Matière		10,5h	12h	
Portfolio	Matière				
Stage – Commun aux 3 parcours Fi	Matière		4h		
R6.02 – EME – Energie spécialisée	Matière		24h	15h	
Heures tutorées	Matière				
SAE6.01 – SAE EME – syst. conversion gestion énergie électrique	Matière			30h	
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			30h	
UE 6.2 Vérifier	Matière				7 crédits
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 Fi	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 Fi	Matière				

UE 6.3 Maintenir	Matière	8 crédits
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 Fi	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 Fi	Matière	
UE 6.4 Installer	Matière	8 crédits
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 Fi	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 Fi	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 crédits
R5.01 C – Anglais	Matière		12h	12h	
R5.02 C – Culture et Communication	Matière		3h	12h	
R5.03 C – Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	6h	6h		
R5.04 C – Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	1,5h	12h	12h	
R5.05 C – PPP	Matière	1,5h	3h	9h	
R5.08 C – Physique Appliquée : CEM	Matière	1,5h	3h	3h	
R5.09 – EME – Energie spécialisée	Matière		48h	27h	
R5.10 – EME – Physique appliquée spé	Matière		4,5h	3h	
R5.11 – EME – Automatisme spé	Matière		9h	9h	
R5.12 – EME – Mécatronique parcours EME	Matière		6h	9h	
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE EME – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière			28,5h	
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière			28,5h	
UE 5.2 Vérifier	UE				8 crédits
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 – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				
UE 5.3 Maintenir	UE				7 crédits
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 M – Maintenance	Matière	1,5h	4,5h	3h	
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 – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				
UE 5.4 Installer	UE				7 crédits
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 – CîVM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6.1 Concevoir	Matière				7 crédits
R6.01 – PPP	Matière			3h	
R6.03 C – Vie Entreprise entrepren. social, innovation...	Matière	12h	6h		
R5.07 C – Bases de données	Matière	1,5h	6h	9h	
Portfolio	Matière				

Alternance entreprise	Matière		
R6.02 – EME – Energie spécialisée	Matière	24h	15h
Heures tutorées	Matière		
SAE6.01 – SAE EME – syst. conversion gestion énergie électrique	Matière		43,5h
SAE6.01 – SAE commune aux 3 parcours Fi	Matière		43,5h
UE 6.2 Vérifier	Matière		7 crédits
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 Fi	Matière		
UE 6.3 Maintenir	Matière		8 crédits
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 Fi	Matière		
UE 6.4 Installer	Matière		8 crédits
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 Fi	Matière		
UE SUIVI	UE		
Suivi de stage	Matière		