

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

BUT | Génie électrique et informatique industrielle

- > Composante : IUT
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation en alternance

## Présentation

---

# Programme

## 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				
<b>UE 3.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>				<b>8 crédits</b>
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				
<b>UE 3.4 Installer</b>	<b>UE</b>				<b>6 crédits</b>
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	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
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	
<b>UE 3.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>	<b>8 crédits</b>
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	
<b>UE 3.4 Installer</b>	<b>UE</b>	<b>6 crédits</b>
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 – Automatisation spé	Matière		9h	18h	
R5.12C- EME – Mécatronique parcours EME	Matière		6h	9h	
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE EME – C1VM syst. convers gest énergie élec	Matière			66h	
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours F1	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 – Automatisation spé	Matière				
R5.12- EME – Mécatronique parcours EME	Matière				
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE EME – C1VM syst. convers gest énergie élec	Matière				
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours F1	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 – Automatismes 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 Fî	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 – Automatismes 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 Fî	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 Fî	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 Fî	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 F1	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 F1	Matière	
<b>UE 6.3 Maintenir</b>	Matière	<b>8 crédits</b>
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 F1	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 F1	Matière	
<b>UE 6.4 Installer</b>	Matière	<b>8 crédits</b>
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 F1	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 F1	Matière	

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

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE 5.1 Concevoir</b>	UE				<b>8 crédits</b>
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 – Automatismes spé	Matière		9h	9h	
R5.12- EME – Mécatronique parcours EME	Matière		6h	9h	
Heures tutorées	Matière				
SAE5.01 – SAE EME – C1VM syst. convers gest énergie élec	Matière			28,5h	
SAE5.01 – SAE commune aux 3 parcours F1	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 - Automatismes 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 - Automatismes 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 - Automatismes 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 F1	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 F1	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 F1	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 F1	Matière			
UE SUIVI	UE			
Suivi de stage	Matière			