

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques

Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques



Niveau d'études
visé
BAC +3



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie de
Rouen



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques, Optimisation Energétique pour le Bâtiment et l'Industrie

Présentation

Le B.U.T. Génie Thermique et Énergie a changé d'appellation et devient le **B.U.T. MT2E, Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques**.

Le  Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) est le diplôme de référence des IUT. En intégrant cette formation, les étudiants bénéficient d'un parcours en 3 ans menant à l'obtention du grade de licence et permettant la professionnalisation par l'acquisition de compétences reconnues et recherchées.

Objectifs

Le B.U.T. MT2E forme en 3 ans des techniciens supérieurs thermiciens-énergéticiens, futurs cadres intermédiaires, pour les secteurs du bâtiment et de l'industrie.

Polyvalent et doté de fortes compétences technologiques, le diplômé du B.U.T. MT2E intervient en production, distribution, utilisation des énergies. Il est capable de dimensionner, optimiser, réaliser et exploiter des installations dans les domaines du génie climatique, de l'énergétique du bâtiment, des énergies renouvelables, du génie frigorifique, des utilités industrielles, des réseaux de chaleur, ...

Ayant pour objectifs l'efficacité et la sobriété énergétiques, la valorisation des énergies renouvelables et fatales, il met sa technicité au service de son entreprise ou de ses clients dans le choix de solutions plus économes en énergie et à faible impact environnemental. Il est acteur de la transition énergétique et fait face aux défis des enjeux énergie-climat.

 [English Version - Energy Transition and Energy Efficiency](#)

Savoir-faire et compétences

Le diplôme permet d'acquérir des compétences dans le dimensionnement, l'installation et l'exploitation d'installations énergétiques traditionnelles et renouvelables, ainsi que dans l'optimisation de leurs performances.

Les + de la formation

- Un grade de licence obtenu en 2 000 heures d'enseignement (180 ECTS*) réparties en 6 semestres et

composées de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques,

- une pédagogie innovante par compétences,
- une large place à la pratique et aux mises en situations professionnelles : travaux pratiques et projets réalisés en petits groupes,
- des périodes en entreprise sous forme de stages (dès la 1^{ère} année) ou d'alternance (en 3^e année),
- une équipe pédagogique mixte expérimentée composée d'enseignants universitaires et d'intervenants professionnels,
- une mobilité internationale facilitée.

Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

Organisation

Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont adaptées en fonction des compétences et connaissances visées par l'enseignement. Sont notamment mobilisés les cours magistraux (CM), les travaux dirigés (TD) et/ou les travaux pratiques (TP).

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Aménagements particuliers

 Aménagement des études possible pour les étudiants à profil particulier

Ouvert en alternance

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

A partir du semestre 5 (3^e année).

De septembre à mars : 2 à 3 semaine cours / 2 à 3 semaines en entreprise

De mars à juin : 16 semaines en entreprise

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 26 semaines au total

Stage à l'étranger : Facultatif

- 1^{ère} année de B.U.T. : 2 semaines
- 2^e année de B.U.T. : 10 semaines
- 3^e année de B.U.T. : 14 semaines

Admission

Conditions d'admission

Accès à niveau bac ou équivalent.

Possibilité d'intégrer via les passerelles directement la 2^e ou 3^e année pour les étudiants en ré-orientation ou en poursuite d'études.

Modalités d'inscription

Formation initiale : candidature via [✉ Parcoursup](#) pour intégrer la 1^{ère} année de B.U.T. ou candidature via [✉ e-Candidat](#) pour les passerelles.

Reprises d'études ou VAE : voir le [✉ Centre de Formation Continue](#) et par Alternance.

Droits d'inscription

Formation initiale : le coût de la formation est pris en charge par un financement public. Les étudiants s'acquittent uniquement des [✉ droits universitaires](#) (les boursiers [✉](#) sont exonérés) et de la Contribution Vie Étudiante et de Campus.

Alternance : prise en charge par un employeur ; sauf la CVEC pour les apprentis.

Formation continue : voir le [✉ CFCA](#)

Capacité d'accueil

78

Pré-requis obligatoires

COMPETENCES GENERALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- Savoir suivre des consignes,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Savoir appliquer les notions mathématiques dans d'autres disciplines scientifiques,
- Savoir appréhender des phénomènes physiques,

- Aimer expérimenter et avoir le goût de la conception et la réalisation,
- Montrer un intérêt pour la transition énergétique et les énergies de demain,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITES HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,
- Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux,
- Montrer son intérêt pour les sciences et sa motivation pour les matières relevant de l'énergétique,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Et après

Poursuites d'études

Sortie possible au bout de 2 ans d'études avec l'obtention du diplôme DUT nouvelle formule (validation de 4 semestres) afin d'intégrer, dans le cadre de passerelles, d'autres formations.

Masters, écoles d'ingénieurs, études à l'étranger.

Insertion professionnelle

Chargé d'études en thermique et fluide, Chargé d'études en énergies renouvelables, Chargé d'études en froid industriel et commercial, Chargé d'études en efficacité énergétique, Assistant ingénieur énergéticien, Auditeur énergétique de bâtiments, de sites, Auditeur énergétique d'utilités industrielles et autres installations, Conseiller en maîtrise de l'énergie, Opérateur infiltrométrie, Chargé d'études CEE, Chargé d'études en rénovation énergétique

Infos pratiques

Contacts

Scolarité IUT de Rouen

☎ 02 35 14 60 14

✉ scolarite-iutrouen@univ-rouen.fr

🌐 rue Lavoisier

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Secrétariat de département MT2E

☎ 02 35 14 63 70

✉ secretariat-mt2e-iutrouen@univ-rouen.fr

🌐 rue Lavoisier

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Lieu(x)

📍 Mont-Saint-Aignan

Campus

🏠 Campus de Mont-Saint-Aignan

Programme

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques, Optimisation Energétique pour le Bâtiment et l'Industrie

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques 1ère année

Note et Résultat de l'année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Dimensionner	Niveau de Compétence				15 crédits
UE1 BC 1.01 Dimensionner	UE				8 crédits
R 1.01 Contexte énergétique et RSDD	Matière				
R 1.02 Chauffage, ECS, ventilation	Matière				
R 1.03 Transferts de chaleur	Matière				
R 1.04 Bases de thermodynamique	Matière				
R 1.05 Techniques constructives	Matière				
R 1.06 Energie électrique	Matière				
R 1.07 Dessin d'ingénierie, BIM	Matière				
R 1.08 Mesures et instrumentations	Matière				
R 1.09 Tableurs	Matière				
R 1.10 Bases de mathématiques	Matière				
R 1.11 Méthodologie du travail universitaire	Matière				
R 1.12 Outils de communication	Matière				
R 1.13 Anglais	Matière				
R 1.14 Projet personnel et professionnel	Matière				
SAE 1.01 Dimensionner	Matière				
SAE 1.05 Portfolio	Matière				
UE1 BC 2.01 Dimensionner	UE				7 crédits
R 2.01 Confort visuel, thermique et acoustique	Matière				
R 2.02 Energies renouvelables	Matière				
R 2.03 Thermique du bâtiment	Matière				
R 2.04 Hydraulique et aéraulique	Matière				
R 2.05 Thermodynamique	Matière				
R 2.06 Circuits électriques et automatismes	Matière				
R 2.07 Mathématiques appliquées	Matière				
R 2.08 Communication	Matière				
R 2.09 Anglais	Matière				
R 2.10 Projet personnel et professionnel	Matière				
SAE 2.01 Dimensionner	Matière				
SAE 2.05 Portfolio	Matière				

SAE 2.06 Stage	Stage	
Optimiser	Niveau de Compétence	15 crédits
UE2 BC 1.02 Optimiser	UE	8 crédits
R 1.01 Contexte énergétique et RSDD	Matière	
R 1.02 Chauffage, ECS, ventilation	Matière	
R 1.03 Transferts de chaleur	Matière	
R 1.04 Bases de thermodynamique	Matière	
R 1.05 Techniques constructives	Matière	
R 1.06 Energie électrique	Matière	
R 1.07 Dessin d'ingénierie, BIM	Matière	
R 1.08 Mesures et instrumentations	Matière	
R 1.09 Tableurs	Matière	
R 1.10 Bases de mathématiques	Matière	
R 1.11 Méthodologie du travail universitaire	Matière	
R 1.12 Outils de communication	Matière	
R 1.13 Anglais	Matière	
R 1.14 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 1.02 Optimiser	Matière	
SAE 1.05 Portfolio	Matière	
UE2 BC 2.02 Optimiser	UE	7 crédits
R 2.01 Confort visuel, thermique et acoustique	Matière	
R 2.02 Energies renouvelables	Matière	
R 2.03 Thermique du bâtiment	Matière	
R 2.04 Hydraulique et aéraulique	Matière	
R 2.05 Thermodynamique	Matière	
R 2.06 Circuits électriques et automatismes	Matière	
R 2.07 Mathématiques appliquées	Matière	
R 2.08 Communication	Matière	
R 2.09 Anglais	Matière	
R 2.10 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 2.02 Optimiser	Matière	
SAE 2.05 Portfolio	Matière	
SAE 2.06 Stage	Stage	
Réaliser	Niveau de Compétence	15 crédits
UE3 BC 1.03 Réaliser	UE	7 crédits
R 1.01 Contexte énergétique et RSDD	Matière	
R 1.02 Chauffage, ECS, ventilation	Matière	
R 1.03 Transferts de chaleur	Matière	
R 1.04 Bases de thermodynamique	Matière	
R 1.05 Techniques constructives	Matière	
R 1.06 Energie électrique	Matière	
R 1.07 Dessin d'ingénierie, BIM	Matière	
R 1.08 Mesures et instrumentations	Matière	

R 1.09 Tableurs	Matière	
R 1.10 Bases de mathématiques	Matière	
R 1.11 Méthodologie du travail universitaire	Matière	
R 1.12 Outils de communication	Matière	
R 1.13 Anglais	Matière	
R 1.14 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 1.03 Réaliser	Matière	
SAE 1.05 Portfolio	Matière	
UE3 BC 2.03 Réaliser	UE	8 crédits
R 2.01 Confort visuel, thermique et acoustique	Matière	
R 2.02 Energies renouvelables	Matière	
R 2.03 Thermique du bâtiment	Matière	
R 2.04 Hydraulique et aéraulique	Matière	
R 2.05 Thermodynamique	Matière	
R 2.06 Circuits électriques et automatismes	Matière	
R 2.07 Mathématiques appliquées	Matière	
R 2.08 Communication	Matière	
R 2.09 Anglais	Matière	
R 2.10 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 2.03 Réaliser	Matière	
SAE 2.05 Portfolio	Matière	
SAE 2.06 Stage	Stage	
Exploiter	Niveau de Compétence	15 crédits
UE4 BC 1.04 Exploiter	UE	7 crédits
R 1.01 Contexte énergétique et RSDD	Matière	
R 1.02 Chauffage, ECS, ventilation	Matière	
R 1.03 Transferts de chaleur	Matière	
R 1.04 Bases de thermodynamique	Matière	
R 1.05 Techniques constructives	Matière	
R 1.06 Energie électrique	Matière	
R 1.07 Dessin d'ingénierie, BIM	Matière	
R 1.08 Mesures et instrumentations	Matière	
R 1.09 Tableurs	Matière	
R 1.10 Bases de mathématiques	Matière	
R 1.11 Méthodologie du travail universitaire	Matière	
R 1.12 Outils de communication	Matière	
R 1.13 Anglais	Matière	
R 1.14 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 1.04 Exploiter	Matière	
SAE 1.05 Portfolio	Matière	
UE4 BC 2.04 Exploiter	UE	8 crédits
R 2.01 Confort visuel, thermique et acoustique	Matière	
R 2.02 Energies renouvelables	Matière	
R 2.03 Thermique du bâtiment	Matière	
R 2.04 Hydraulique et aéraulique	Matière	

R 2.05 Thermodynamique	Matière
R 2.06 Circuits électriques et automatismes	Matière
R 2.07 Mathématiques appliquées	Matière
R 2.08 Communication	Matière
R 2.09 Anglais	Matière
R 2.10 Projet personnel et professionnel	Matière
SAE 2.04 Exploiter	Matière
SAE 2.05 Portfolio	Matière
SAE 2.06 Stage	Stage
UE5 Projet tutoré d'enseignement	UE
Projet tutoré d'enseignement	Matière

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques, Optimisation Energétique Bâtiment et Industrie 2ème année

Note et Résultat de l'année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Dimensionner	Niveau de Compétence				16 crédits
UE1 BC 3.01 Dimensionner	UE				8 crédits
R 3.01 Pompes à chaleurs	Matière				
R 3.02 Machines frigorifiques	Matière				
R 3.03 Etudes réglementaires du bâtiment	Matière				
R 3.04 Chaufferie	Matière				
R 3.05 Réseaux hydrauliques et aérauliques	Matière				
R 3.06 Transferts convectif et radiatif	Matière				
R 3.07 Plan de mesurage et acquisition de données	Matière				
R 3.08 Régulation des installations	Matière				
R 3.09 Comptage carbone	Matière				
R 3.10 Bases de statistiques et de calcul financier	Matière				
R 3.11 Communication professionnelle	Matière				
R 3.12 Anglais	Matière				
R 3.13 Projet personnel et professionnel	Matière				
SAE 3.01 Dimensionnement et mise en œuvre	Matière				
SAE 3.03 Intégration maquette numérique	Matière				
SAE 3.04 Portfolio	Matière				
UE1 BC 4.01 Dimensionner	UE				8 crédits
R 4.01 Traitement d'air	Matière				
R 4.02 Bois énergie	Matière				
R 4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	Matière				
R 4.04 Echangeur de chaleur	Matière				
R 4.05 Conduction en régime variable	Matière				
R 4.06 Tableurs avancés	Matière				

R 4.07 Statistiques	Matière	
R 4.08 Conduite de projets	Matière	
R 4.09 Communication professionnelle	Matière	
R 4.10 Anglais	Matière	
R 4.11 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 4.01 Dimensionnement et mise en œuvre	Matière	
SAE 4.03 Etudes réglementaires d'un bâtiment	Matière	
SAE 4.04 Portfolio	Matière	
SAE 4.05 Stage	Stage	
Optimiser	Niveau de Compétence	16 crédits
UE2 BC 3.02 Optimiser	UE	8 crédits
R 3.01 Pompes à chaleurs	Matière	
R 3.02 Machines frigorifiques	Matière	
R 3.03 Etudes réglementaires du bâtiment	Matière	
R 3.04 Chauffage	Matière	
R 3.05 Réseaux hydrauliques et aérauliques	Matière	
R 3.06 Transferts convectif et radiatif	Matière	
R 3.07 Plan de mesurage et acquisition de données	Matière	
R 3.08 Régulation des installations	Matière	
R 3.09 Comptage carbone	Matière	
R 3.10 Bases de statistiques et de calcul financier	Matière	
R 3.11 Communication professionnelle	Matière	
R 3.12 Anglais	Matière	
R 3.13 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 3.02 Pilotage, maintenance et optimisation	Matière	
SAE 3.03 Intégration maquette numérique	Matière	
SAE 3.04 Portfolio	Matière	
UE2 BC 4.02 Optimiser	UE	8 crédits
R 4.01 Traitement d'air	Matière	
R 4.02 Bois énergie	Matière	
R 4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	Matière	
R 4.04 Echangeur de chaleur	Matière	
R 4.05 Conduction en régime variable	Matière	
R 4.06 Tableurs avancés	Matière	
R 4.07 Statistiques	Matière	
R 4.08 Conduite de projets	Matière	
R 4.09 Communication professionnelle	Matière	
R 4.10 Anglais	Matière	
R 4.11 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 4.02 Pilotage, maintenance et optimisation	Matière	
SAE 4.03 Etudes réglementaires d'un bâtiment	Matière	
SAE 4.04 Portfolio	Matière	
SAE 4.05 Stage	Stage	

Réaliser	Niveau de Compétence	14 crédits
UE3 BC 3.03 Réaliser	UE	7 crédits
R 3.01 Pompes à chaleurs	Matière	
R 3.02 Machines frigorifiques	Matière	
R 3.03 Etudes réglementaires du bâtiment	Matière	
R 3.04 Chaufferie	Matière	
R 3.05 Réseaux hydrauliques et aérauliques	Matière	
R 3.06 Transferts convectif et radiatif	Matière	
R 3.07 Plan de mesurage et acquisition de données	Matière	
R 3.08 Régulation des installations	Matière	
R 3.09 Comptage carbone	Matière	
R 3.10 Bases de statistiques et de calcul financier	Matière	
R 3.11 Communication professionnelle	Matière	
R 3.12 Anglais	Matière	
R 3.13 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 3.01 Dimensionnement et mise en œuvre	Matière	
SAE 3.04 Portfolio	Matière	
UE3 BC 4.03 Réaliser	UE	7 crédits
R 4.01 Traitement d'air	Matière	
R 4.02 Bois énergie	Matière	
R 4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	Matière	
R 4.04 Echangeur de chaleur	Matière	
R 4.05 Conduction en régime variable	Matière	
R 4.06 Tableurs avancés	Matière	
R 4.07 Statistiques	Matière	
R 4.08 Conduite de projets	Matière	
R 4.09 Communication professionnelle	Matière	
R 4.10 Anglais	Matière	
R 4.11 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 4.01 Dimensionnement et mise en œuvre	Matière	
SAE 4.04 Portfolio	Matière	
SAE 4.05 Stage	Stage	
Exploiter	Niveau de Compétence	14 crédits
UE4 BC 3.04 Exploiter	UE	7 crédits
R 3.01 Pompes à chaleurs	Matière	
R 3.02 Machines frigorifiques	Matière	
R 3.03 Etudes réglementaires du bâtiment	Matière	
R 3.04 Chaufferie	Matière	
R 3.05 Réseaux hydrauliques et aérauliques	Matière	
R 3.06 Transferts convectif et radiatif	Matière	
R 3.07 Plan de mesurage et acquisition de données	Matière	
R 3.08 Régulation des installations	Matière	
R 3.09 Comptage carbone	Matière	

R 3.10 Bases de statistiques et de calcul financier	Matière	
R 3.11 Communication professionnelle	Matière	
R 3.12 Anglais	Matière	
R 3.13 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 3.02 Pilotage, maintenance et optimisation	Matière	
SAE 3.04 Portfolio	Matière	
UE4 BC 4.04 Exploiter	UE	7 crédits
R 4.01 Traitement d'air	Matière	
R 4.02 Bois énergie	Matière	
R 4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	Matière	
R 4.04 Echangeur de chaleur	Matière	
R 4.05 Conduction en régime variable	Matière	
R 4.06 Tableurs avancés	Matière	
R 4.07 Statistiques	Matière	
R 4.08 Conduite de projets	Matière	
R 4.09 Communication professionnelle	Matière	
R 4.10 Anglais	Matière	
R 4.11 Projet personnel et professionnel	Matière	
SAE 4.02 Pilotage, maintenance et optimisation	Matière	
SAE 4.04 Portfolio	Matière	
SAE 4.05 Stage	Stage	
UE5 Projet tutoré d'enseignement	UE	
Projet tutoré d'enseignement	Matière	

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques, Optimisation Energétique Bâtiment et Industrie 3ème année

Miroir BUT-3 MT2E

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Dimensionner	Niveau de Compétence				30 crédits
UE1 BC 5.01 - Dimensionner	UE	120h	159h	101h	15 crédits
R 5.01 Audit énergétique	Matière	3h	6h	6h	
R 5.02 Réhabilitation des bâtiments	Matière	9h	12h	6h	
R 5.03 Eclairage intérieur et extérieur	Matière	12h	12h	4h	
R 5.04 Bioclimatisme et STD	Matière	6h	6h	24h	
R 5.05 Valorisation énergétique des déchets	Matière	6h	9h		
R 5.06 Filières énergétiques en développement	Matière	6h	9h		
R 5.07 Production et distribution de vapeur	Matière	6h	9h	4h	
R 5.08 Production et distribution d'air comprimé	Matière	6h	9h	4h	
R 5.09 Production et distribution de froid	Matière	9h	9h	4h	
R 5.10 Conditionnement d'air	Matière	9h	9h	4h	
R 5.11 Installations de cogénération	Matière	6h	9h	4h	

R 5.12 Pilotage des installations et GTC	Matière	9h	9h		
R 5.13 Chiffrage d'une affaire, d'une opération	Matière	9h	9h		
R 5.14 Communication commerciale	Matière	9h	9h	6h	
R 5.15 Anglais	Matière		12h	18h	
R 5.16 Projet personnel et professionnel	Matière			5h	
SAE 5.01 Performance énergétique et environnementale	Matière	15h	18h	8h	
SAE 5.02 Portfolio	Matière		3h	4h	
UE1 BC 6.01 Dimensionner	UE	12h	18h	30h	15 crédits
R 6.01 Gestion comptable	Matière	6h	6h		
R 6.02 Communication commerciale	Matière	3h		9h	
R 6.03 Projet personnel et professionnel	Matière		6h		
SAE 6.02 Portfolio	Matière		3h	3h	
Choix bloc ALT/FI UE1	Choix				
Bloc ALT UE1	Bloc				
Période en entreprise	Matière				
Bloc FI UE1	Bloc				
SAE 6.01 Performance énergétique et environnementale	Matière	3h	3h	18h	
SAE 6.03 Stage	Stage				
Optimiser	Niveau de Compétence				30 crédits
UE2 BC 5.02 - Optimiser	UE				15 crédits
R 5.01 Audit énergétique	Matière				
R 5.02 Réhabilitation des bâtiments	Matière				
R 5.03 Eclairage intérieur et extérieur	Matière				
R 5.04 Bioclimatisme et STD	Matière				
R 5.05 Valorisation énergétique des déchets	Matière				
R 5.06 Filières énergétiques en développement	Matière				
R 5.07 Production et distribution de vapeur	Matière				
R 5.08 Production et distribution d'air comprimé	Matière				
R 5.09 Production et distribution de froid	Matière				
R 5.10 Conditionnement d'air	Matière				
R 5.11 Installations de cogénération	Matière				
R 5.12 Pilotage des installations et GTC	Matière				
R 5.13 Chiffrage d'une affaire, d'une opération	Matière				
R 5.14 Communication commerciale	Matière				
R 5.15 Anglais	Matière				
R 5.16 Projet personnel et professionnel	Matière				
SAE 5.01 Performance énergétique et environnementale	Matière				
SAE 5.02 Portfolio	Matière				
UE2 BC 6.02 Optimiser	UE				15 crédits
R 6.01 Gestion comptable	Matière				
R 6.02 Communication commerciale	Matière				
R 6.03 Projet personnel et professionnel	Matière				
SAE 6.02 Portfolio	Matière				
Choix bloc ALT/FI UE2	Choix				
Bloc ALT UE2	Bloc				

Période en entreprise	Matière
Bloc FI UE2	Bloc
SAE 6.01 Performance énergétique et environnementale	Matière
SAE 6.03 Stage	Stage
UEPTE Projet tutoré d'enseignement	UE
Projet tutoré d'enseignement	Matière