

PROGRAMME 2023-2024

**BUT 3 Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours
Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (BUT MT2E Exploit.)**

Public visé Tous publics

Objectifs Le BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques (MT2E) est un cursus décliné sur trois années qui permet l'obtention du grade de licence. Il est organisé avec un contrôle continu intégral (pas de session d'examens). La spécialisation métier intervient à partir la 2ème année dans le cadre des parcours, avec une spécialisation forte en 3ème année.

Les compétences développées dans le parcours **Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie** permettent d'assurer l'exploitation, c'est-à-dire la maintenance et le pilotage opérationnel, énergétique et environnemental d'installations de tous types (chauffage, ventilation, climatisation, énergies renouvelables, réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, air comprimé, conditionnement d'air, cogénération, ...). Elles permettent également de programmer une réalisation et d'assurer le suivi de travaux neufs ou de rénovation des installations.

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau 6, inscrit au RNCP (35489).

Compétences visées

- **Dimensionner** des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- **Optimiser** la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation
- **Réaliser** des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- **Exploiter** des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie.

Contenu de la formation

3^{ème} année 2023-2024

Libellé	Volume horaire
SEMESTRE 5	332
Ressources	
Législation des marchés	24
Organisation et planification	22
QHSE	22
Management de proximité-encadrement d'équipe	14
Technologies et exploitation des centrales de production d'énergie	48
Technologies et exploitation des utilités industrielles	60
Outils stratégique et méthodologique pour l'exploitation	24
Pilotage des installations, GTC et GMAO	12
Contrats d'exploitation	12
Anglais	30
Mise en situation professionnelle	
Accompagnement d'une entreprise à la mise en place d'un plan de maintenance de ses installations qui soit compatible avec leur exploitation	50
Portfolio EXPLOIT : Illustration des compétences développées en entreprise	14
SEMESTRE 6	168
Ressources	
Suivi économique des travaux	22
Gestion comptable	14
Communication commerciale - conseil - relation clientèle	24
Mise en situation professionnelle	
Accompagnement d'une entreprise à la mise en place d'un plan de maintenance de ses installations qui soit compatible avec leur exploitation	94
Portfolio EXPLOIT : Illustration des compétences développées en entreprise	14
Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle	

Heures de présence = 518 heures

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : M. PICARD Cyril, Maître de conférences. L'équipe pédagogique est composée d'enseignants chercheurs, d'enseignants et de professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec les contenus de la formation.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes : Cours, travaux dirigés et travaux pratiques, visites sur site, participation à des séminaires et conférences. L'assiduité est obligatoire, elle fait l'objet de listes d'émargement.

Modalités d'enseignement : présentiel / hybride selon contexte sanitaire

Moyens pédagogiques adaptés : Logiciels professionnels, salles informatiques (1 poste par stagiaire), bibliothèque universitaire avec salle multimédia, centre d'étude des langues.

La pédagogie fait une large place à l'initiative de l'étudiant et à son travail personnel, pour mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises. La période passée en entreprise et le métier lié donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : 24 personnes en TD et 12 en TP.

Evaluation de la formation

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées par un contrôle continu et régulier et/ou par un examen terminal.

Règles de délivrance du diplôme

Les unités d'enseignement sont acquises dans le cadre d'un contrôle continu intégral. Le BUT s'obtient soit par acquisition de chaque UE constitutive, soit par application des modalités de compensation. Une unité d'enseignement (UE) est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble « pôle ressources » et « SAE » est égale ou supérieure à 10.

Déroulement de la formation <ul style="list-style-type: none">De septembre à septembre518 heures de présenceiut1.mt2e@univ-grenoble-alpes.fr Tél : 04 56 52 02 50	Prérequis <ul style="list-style-type: none">Validation de la deuxième année du BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiqueDiplôme de niveau équivalent ou validation d'acquis	Lieu de formation <ul style="list-style-type: none">Département MT2E, IUT1 Grenoble, site Grenoble/Gambetta 39-41 Bd Gambetta 38000 Grenoble
Contact contrat d'apprentissage <p>BTP CFA AFRA Tél : 04 72 52 07 21 Mme GILLIO Catherine Gestionnaire : Mme HUMBERT myriam.humbert@btpcfa-aura.fr Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Référent.e.s handicap du CFA : Agnès IDEALE 06 13 61 63 08 agnes.ideale@btpcfa-aura.fr Mylène LASNIER 06 22 78 37 56 mylene.lasnier@btpcfa-aura.fr</p>	Coût de la formation <p>Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage la formation est gratuite pour l'apprenti-e. Employeur privé : La prise en charge s'effectue par l'OPCO en fonction de la branche professionnelle de rattachement de l'entreprise. Employeur public : se référer aux modalités de financement de la formation d'un alternant : lien vers les modalités de financement</p>	

2023-2024

Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		1 D		1 M	Toussaint	1 V	48	1 L	J. de l'An	1 J		1 V		1 L	Pâques	1 M	F. Travail	1 S		1 L		1 J		1 D	
1 V		2 L		2 J	44	2 S		2 M	1	2 V		2 S		2 M		2 J	18	2 D		2 M		2 V		2 L	Soutenance*
2 S		3 M		3 V		3 D		3 M		3 S		3 D		3 M	14	3 V		3 L		3 M	27	3 S		3 M	Soutenance*
3 D		4 M	40	4 S		4 L		4 J		4 D		4 L		4 J		4 S		4 M		4 J		4 D		4 M	Soutenance*
4 L		5 J		5 D		5 M		5 V		5 L		5 M	10	5 V		5 D		5 M	23	5 V		5 L		5 J	Soutenance*
5 M		6 V		6 L		6 M	49	6 S		6 M		6 M		6 S		6 L		6 J		6 S		6 M		6 V	Soutenance*
6 M	36	7 S		7 M		7 J		7 D		7 M	6	7 J		7 D		7 M	19	7 V		7 D		7 M	32	7 S	36
7 J		8 D		8 M	45	8 V		8 L		8 J		8 V		8 L		8 M	Armistice	8 S		8 L		8 J		8 D	
8 V		9 L		9 J		9 S		9 M		9 V		9 S		9 M		9 J	Ascension	9 D		9 M		9 V		9 L	
9 S		10 M		10 V		10 D		10 M	2	10 S		10 D		10 M	15	10 V	En entreprise	10 L		10 M	28	10 S		10 M	
10 D		11 M	41	11 S	Armistice	11 L		11 J		11 D		11 L		11 J		11 S		11 M		11 J		11 D		11 M	37
11 L		12 J		12 D		12 M		12 V		12 L		12 M		12 V		12 D		12 M	24	12 V		12 L		12 J	
12 M		13 V		13 L		13 M	50	13 S		13 M		13 M	11	13 S		13 L		13 J		13 S		13 M	33	13 V	
13 M	37	14 S		14 M	46	14 J		14 D		14 M	7	14 J		14 D		14 M		14 V		14 D	Fête Nat.	14 M		14 S	
14 J		15 D		15 M		15 V		15 L		15 J		15 V		15 L		15 M	20	15 S		15 L		15 J	Assomption	15 D	
15 V		16 L		16 J		16 S		16 M		16 V		16 S		16 M		16 J		16 D		16 M		16 V		16 L	
16 S		17 M		17 V		17 D		17 M	3	17 S		17 D		17 M	16	17 V		17 L		17 M	29	17 S		17 M	
17 D		18 M	42	18 S		18 L		18 J		18 D		18 L		18 J		18 S		18 M		18 J		18 D		18 M	38
18 L	Rentrée	19 J		19 D		19 M		19 V		19 L		19 M		19 V		19 D		19 M	25	19 V		19 L		19 J	
19 M		20 V		20 L		20 M	51	20 S		20 M		20 M	12	20 S		20 L	Pentecôte**	20 J		20 S		20 M		20 V	
20 M	38	21 S		21 M		21 J		21 D		21 M	8	21 J		21 D		21 M		21 V		21 L		21 M	34	21 S	
21 J		22 D		22 M	47	22 V		22 L		22 J		22 V		22 D		22 M	21	22 S		22 L		22 J		22 D	
22 V		23 L		23 J		23 S		23 M		23 V		23 S		23 M		23 J		23 D		23 M		23 V		23 L	
23 S		24 M		24 V		24 D		24 M	4	24 S		24 D		24 M	17	24 V		24 L		24 M	30	24 S		24 M	
24 D		25 M	43	25 S		25 L	Noël	25 J		25 D		25 L		25 J		25 S		25 M		25 J		25 D		25 M	39
25 L		26 J		26 D		26 M		26 V		26 L		26 M		26 V		26 D		26 M	26	26 V		26 L		26 J	
26 M		27 V		27 L		27 M	52	27 S		27 M		27 M	13	27 S		27 L		27 J		27 M		27 V		27 M	
27 M	39	28 S		28 M		28 J		28 D		28 M	9	28 J		28 D		28 M		28 V		28 D		28 M	35	28 S	
28 J		29 D		29 M	48	29 V		29 L		29 J		29 V		29 L		29 M	22	29 S		29 L		29 J		29 D	
29 V		30 L		30 J		30 S		30 M				30 S		30 M		30 J		30 D		30 M		30 V		30 L	
30 S		31 M				31 D		31 M	5			31 D				31 V				31 M	31	31 S		31 M	

- Période à l'IUT
- Période en entreprise
- * La demi-journée de soutenance se déroulera sur le site de l'IUT1
- ** Le lundi de pentecôte peut être un jour travaillé en fonction de l'employeur, le stagiaire doit se renseigner auprès de son entreprise.