

2017 - 2018

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

Période à l'IUT
 Période en entreprise

PROGRAMME 2017-2018 LP CHIMIE ET PHYSIQUE DES MATERIAUX (CPM)

Public visé : Tous publics

Objectifs

Former des techniciens supérieurs et assistants ingénieurs interdisciplinaires capables de conduire un projet dans les domaines de la science des matériaux.

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau II, inscrit au RNCP.

Compétences visées

Savoir-faire technique : mise en œuvre de connaissances et compétences techniques en science des matériaux. Capacité de gestion et d'organisation permettant d'occuper des postes d'encadrement ou de responsable de fabrication. Capacité à dialoguer efficacement avec des spécialistes matériaux en milieu industriel, avec leurs fournisseurs et avec leurs clients.

Contenu de la formation

Libellé	ECTS	Volume horaire
UE 1 Unité d'adaptation	0	25.5
Cristallographie	0	6
Semiconducteurs	0	13.5
Electrochimie	0	6
UE 2 Connaissance de l'entreprise	6	78
Communication	1	12
Connaissance de l'entreprise	2.5	24
Anglais	2.5	42
UE 3 Propriété des matériaux	8	76.5
Cristallographie	1.5	16
Caractérisation physico-chimique des surfaces	2	18
Microscopie électronique	2	15
Technique de caractérisation (autres)	1.5	21.5
Chimie des surfaces	1	6
UE 4 Procédés matériaux	8	67
Traitement des surfaces	2	16.5
Couche mince et fonctionnalisation de surface	2	15.5
Environnement salle blanche (théorie)	2	18
Environnement salle blanche (pratique)	1	8
Métrologie	1	9
UE 5 Application des matériaux	8	79
Composants microélectroniques	1.5	22.5
Technologies microélectroniques	1.5	13
Composant pour la biologie	1	22.5
Photovoltaïque	1.5	8
Polymères pour l'électronique	1	7
Corrosion	1.5	6
UE 6 Projets tutorés	5	103
Etudes de cas à l'IUT	1	27
Technologies microélectroniques (sur la plateforme CIME Nanotech)	1.5	32
Sciences des matériaux (à l'IUT et au SIMAP-UGA)	2.5	44
UE 7 Activité en entreprise (16 semaines minimum)	25	
Total :	60	429

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : Patrice Gonon, 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.

Mise en place d'un conseil de perfectionnement de la Licence Professionnelle, incluant usagers, professionnels et enseignants. Il permet de prendre en compte les avis des usagers, les résultats de l'enquête en fin de formation, les évolutions des métiers concernés recensées par les entreprises représentées.

Méthodes et moyens pédagogiques

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

Moyens pédagogiques adaptés : 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 en entreprise et le projet tutoré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : 16 personnes

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. Les coefficients et pondérations sont votés en début d'année par le « Conseil de perfectionnement » et votés en CFVU de l'Université.

Règles de délivrance du diplôme : La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et la période en entreprise, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et de la période en entreprise.

Déroulement de la formation <ul style="list-style-type: none">• De Septembre à Juin• 429 h de formation théorique	Prérequis <ul style="list-style-type: none">• Tout étudiant titulaire d'un diplôme BAC+2 : DUT, BTS, L2, classes préparatoires...ayant trait à la chimie ou à la physique des matériaux	Lieu de formation <ul style="list-style-type: none">• Département CH, IUT1 Grenoble 39-41, bd Gambetta 38000 Grenoble• Contact : lut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr Tél : 04 56 52 02 02
---	--	--

2017 - 2018

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

Période à l'IUT
 Période en entreprise
 Mise à niveau

Licence professionnelle METIERS DU BTP : BÂTIMENT ET CONSTRUCTION parcours Conduite de Travaux en Bâtiment (LP CTB)

Public visé

Tous publics

Objectifs

La licence professionnelle bâtiment et construction forme au niveau II des étudiants pouvant s'insérer dans les domaines de la conduite de travaux en bâtiment et de la gestion de projets en bâtiment.

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau II, inscrit au RNCP.

Compétences visées :

- Dialoguer avec un homologue français ou étranger.
- Rédiger un rapport, un compte-rendu de réunion, un courrier professionnel
- Représenter son entreprise
- Gérer son temps et travailler en équipe
- Appréhender les activités de l'entreprise sous l'aspect économique et financier.
- Etablir le coût d'un ouvrage
- Faire le suivi économique en phase travaux
- Etablir la comptabilité analytique d'un chantier
- Organiser son chantier.
- Connaître les méthodes de planification.
- Etablir et utiliser un planning.
- Coordonner les différents intervenants.
- Appliquer les normes de sécurité sur les chantiers
- Participer à une démarche HQE (haute qualité environnementale) ou à une action qualité

Contenu de la formation

Libellé	ECTS	Volume horaire
UE 0 : Mise à niveau technique (Uniquement pour les L2 scientifiques, autres DUT, autres BTS)	0	100
Construction, organisation, matériaux, géotechnique, béton armé, topographie		100
UE1 : Communication et Management	8	80
Anglais		20
Communication, management, connaissance de l'entreprise		60
UE 2 : Législation	10	100
Droit du travail		24
Législation des marchés privés et publics, domanialité publique et assurances		76
UE3 : Gestion	10	116
Gestion, comptabilité		40
Evaluation des coûts et offres de prix		40
Suivi économique des travaux		36
UE4 : Technique	12	156
Sécurité		16
Qualité		24
Organisation de chantiers		60
Coordination de travaux (OPC)		32
Topographie - Informatique		24
UE5 : Stage (période en entreprise)	10	
UE5 : Projet tuteuré (projet mené en entreprise)	10	

Equipe pédagogique

Responsables pédagogiques : Vincent EYRAUD et Jean-François BERNARD, professeurs agrégés

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.

Mise en place d'un Conseil de Perfectionnement de la Licence Professionnelle, incluant usagers, professionnels et enseignants. Il permet de prendre en compte les avis des usagers, les résultats de l'enquête en fin de formation, les évolutions des métiers concernés recensées par les entreprises représentées.

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.

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 en entreprise donne lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : en moyenne 24 personnes

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. Les coefficients et pondérations sont votés en début d'année par le Conseil de Perfectionnement et votés en CFVU de l'Université.

Règles de délivrance du diplôme : La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage.

Déroulement de la formation	Prérequis	Lieu de formation
<ul style="list-style-type: none"> De Septembre à Juillet Périodes en entreprise sous contrat de travail 452 heures de formation théorique (ou 552h si mise à niveau) 	<ul style="list-style-type: none"> DUT Génie Civil BTS proche du secteur concerné (BTP) Bac+2 (L2) scientifique Candidats bénéficiant d'une Validation d'Etudes Supérieures ou d'une validation d'acquis (VAE) 	<ul style="list-style-type: none"> Département GCCD IUT1 de Grenoble 151 rue de la Papeterie 38400 SAINT MARTIN D'HERES <p>Contact: iut1.lp-ctb.de@univ-grenoble-alpes.fr</p>

2017 - 2018

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

Période à l'IUT
 Période en entreprise
 Mise à niveau

PROGRAMME 2017-2018

Licence professionnelle METIERS DU BTP : BÂTIMENT ET CONSTRUCTION parcours Conduite de Travaux en Travaux Publics (LP CTPP)

Public visé

Tous publics

Objectifs

La licence professionnelle bâtiment et construction forme au niveau II des étudiants pouvant s'insérer dans les domaines de la conduite de travaux en travaux publics et de la gestion d'opération en travaux publics

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau II, inscrit au RNCP.

Compétences visées :

- Appliquer dans un contexte de conduite de travaux la législation des marchés publics, privés et la législation du droit du travail
- Connaître les bases du code de l'urbanisme
- Appréhender les activités de l'entreprise sous l'aspect économique et financier
- Etablir le coût d'un ouvrage
- Faire le suivi économique en phase travaux
- Etablir la comptabilité analytique d'un chantier
- Organiser son chantier
- Connaître les méthodes de planification
- Etablir et utiliser un planning
- Coordonner les différents intervenants
- Appliquer les normes de sécurité sur les chantiers
- Participer à une démarche HQE (haute qualité environnementale) ou à une action qualité.

Contenu de la formation

Libellé	ECTS	Volume horaire
UE 0 : Mise à niveau technique (Uniquement pour les L2 scientifiques, autres DUT, autres BTS)	0	100
Construction, organisation, matériaux, géotechnique, béton armé, topographie		100
UE1 : Communication et Management	8	80
Anglais		20
Communication, management, connaissance de l'entreprise		60
UE 2 : Législation	10	100
Droit du travail		24
Législation des marchés privés et publics, domanialité publique et assurances		76
UE3 : Gestion	10	116
Gestion, comptabilité		40
Evaluation des coûts et offres de prix		40
Suivi économique des travaux		36
UE4 : Technique	12	156
Sécurité		16
Qualité		24
Organisation de chantiers		60
Coordination de travaux (OPC)		32
Topographie - Informatique		24
UE5 : Stage (période en entreprise)	10	
UE5 : Projet tuteuré (projet mené en entreprise)	10	
Total	60	452

Equipe pédagogique

Responsables pédagogiques : Vincent EYRAUD et Jean-François BERNARD, professeurs agrégés

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.

Mise en place d'un Conseil de Perfectionnement de la Licence Professionnelle, incluant usagers, professionnels et enseignants. Il permet de prendre en compte les avis des usagers, les résultats de l'enquête en fin de formation, les évolutions des métiers concernés recensées par les entreprises représentées.

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 par demi-journées.

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 en entreprise donne lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : en moyenne 24 personnes

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. Les coefficients et pondérations sont votés en début d'année par le Conseil de Perfectionnement et votés en CFVU de l'Université.

Règles de délivrance du diplôme : La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage.

Déroulement de la formation	Prérequis	Lieu de formation
<ul style="list-style-type: none">De Septembre à JuilletPériodes en entreprise sous contrat de travail452 heures de formation théorique (ou 552 heures si mise à niveau)	<ul style="list-style-type: none">DUT Génie CivilBTS proche du secteur concerné (BTP)Bac+2 (L2) scientifiqueCandidats bénéficiant d'une Validation d'Etudes Supérieures ou d'une validation d'acquis (VAE)	<ul style="list-style-type: none">Département GCCD IUT1 de Grenoble 151 rue de la Papeterie 38400 SAINT MARTIN D'HERES <p>Contact: iut1.lp-ctb.de@univ-grenoble-alpes.fr</p>

2017 - 2018

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

Période à l'IUT
 Période en entreprise

PROGRAMME 2017-2018

Licence professionnelle METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE L'ENERGIE parcours Distribution Electrique et Automatismes au service du bâtiment et de l'environnement (LP DEA Bât)

Public visé Tous publics

Objectifs Préconiser, installer, mettre au point des solutions techniques permettant de gérer l'énergie dans un bâtiment, voire entre divers bâtiments. Les débouchés en termes de métiers et de secteurs d'activité sont :

- Technicien Chargé d'affaire dans le domaine de la gestion technique d'un bâtiment
- Expert technique dans le domaine de l'exploitation des systèmes de gestion techniques des bâtiments
- Expert technique dans le domaine des nouvelles technologies sur la gestion de l'énergie
- Technicien expert en distribution électrique sur des installations présentant des sources d'énergie renouvelable et du stockage

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau II, inscrit au RNCP.

Compétences visées :

- Concevoir une installation électrique avec production d'énergie renouvelable et stockage
- Concevoir, programmer, mettre au point des systèmes de gestion technique d'un bâtiment.
- Concevoir, mettre en œuvre des architectures permettant le suivi des consommations énergétiques
- Savoir gérer une affaire dans le domaine de la GTB

Contenu de la formation

Libellé	ECTS / coeff.	Volume horaire
UE1 : Gestion d'une affaire	15	150
Rédiger un cahier des charges		16
Chiffrage, rédaction DPGT		20
Répondre à un appel d'offre		29
Suivi d'une affaire, communication		36
Clôture de l'affaire et amortissement		8
Droit		17,5
Anglais		23,5
UE2 : Connaissance du bâtiment et problématique de l'énergie	15	150
Distribution électrique		50
Procédés constructifs		25
Systèmes thermiques		25
Problématique de l'énergie		50
UE3 : Concevoir et mettre en œuvre une GTC	15	160
GTC petit bâtiment 1		32
GTC petit bâtiment 2		48
Supervision d'un bâtiment		48
Stratégie de pilotage du bâtiment		32
UE4 : Projet tutoré	5	
UE5 : Activités professionnelles	10	
Total	60	460h

Equipe pédagogique

Responsables pédagogiques : Daniel HILAIRE et Olivier DELEAGE, Professeurs agrégés

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.

Mise en place d'un Conseil de perfectionnement de la Licence Professionnelle, incluant usagers, professionnels et enseignants. Il permet de prendre en compte les avis des usagers, les résultats de l'enquête en fin de formation, les évolutions des métiers concernés recensées par les entreprises représentées.

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.

Moyens pédagogiques adaptés :

La formation est axée sur le projet et la réalisation concrète. Le département de Génie Electrique Informatique Industrielle de l'IUT1 de Grenoble et l'Ecole des métiers de l'énergie de Schneider Electric mettent à disposition de la formation des laboratoires équipés de matériels professionnels de dernière génération. Un prototype de bâtiment à l'échelle 1 (projet Terra Nostra) est utilisé pour l'installation de système de GTC dans des conditions réelles. Des simulateurs de transfert d'énergie à l'échelle d'un quartier sont mis à disposition de la formation.

Logiciels professionnels, salles informatiques, 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 en entreprise donne lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : en moyenne 12 personnes.

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. Les coefficients et pondérations sont votés en début d'année par le Conseil de Perfectionnement et votés en CFVU de l'Université.

Règles de délivrance du diplôme : La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et l'activité professionnelle, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et l'activité professionnelle.

Déroulement de la formation	Prérequis	Lieu de formation
<ul style="list-style-type: none">De Septembre à JuinPériodes en entreprise sous contrat de travail460 heures de formation théorique	<ul style="list-style-type: none">DUT Génie Electrique et informatique Industrielle ou Mesures PhysiquesBac+2 (BTS, L2) proche du secteur concernéCandidats bénéficiant d'une Validation d'Etudes Supérieures ou d'une validation d'acquis (VAE)	<ul style="list-style-type: none">Département GEII IUT1 de Grenoble 151 rue de la Papeterie 38400 SAINT MARTIN D'HERESEcole des métiers de l'Energie de Schneider Electric Contact : iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr

**FORMATION : LICENCE PROFESSIONNELLE
METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE L'ENERGIE**
parcours Distribution Electrique et Automatismes au service de l'industrie - FC

2017 - 2018

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

Période à l'IUT
 Période en entreprise

PROGRAMME 2017-2018

Licence professionnelle METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE L'ENERGIE Parcours Distribution Electrique et Automatismes au service de l'industrie (LP DEA Ind)

Public visé Tous publics

Objectifs Apprendre à concevoir une installation électrique performante. Apprendre à appréhender les problèmes matériels et logiciel d'un système automatisé industriel. Les débouchés en termes de métiers et de secteurs d'activité sont :

- Projeteur (distribution électrique / bureau d'études)
- Chargé d'affaires (distribution électrique – automatismes)
- Chef de chantier (distribution électrique)
- Responsable maintenance (tout secteur électrique, automatisation)
- Bureau d'étude électricité ou automatismes (tout secteur électrique)
- Bureau de contrôle

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau II, inscrit au RNCP.

Compétences visées :

- Connaître la structure d'une entreprise et les fonctions dans le cadre d'un processus industriel, appréhender les éléments de base de la gestion financière de l'entreprise. Initiation à la comptabilité analytique et prévisionnelle
- Etre capable de concevoir une installation électrique basse tension à partir d'un cahier des charges et en respectant les normes. Savoir à quelle norme se référer suivant les cas. Connaître les techniques à employer pour améliorer la disponibilité d'une installation ou réduire les coûts (d'installation ou de fonctionnement). Maîtriser un outil de CAO en électrotechnique pour dimensionner une installation électrique et réaliser des schémas
- Maîtriser les principes de communication numérique entre plusieurs équipements (essentiellement couches physique et liaison du modèle OSI). Connaître l'algorithmique et la programmation procédurale classique. Connaître les principes de la programmation objet et événementielle.
- Mettre en œuvre des protocoles et des supports industriels : RS232, RS485, Ethernet. Support filaire et optique.

Contenu de la formation

Libellé	ECTS / coeff.	Volume horaire
UE1 : Formation générale	15	150,5
Économie	2	17,5
Droit	2	17,5
Connaissance de l'entreprise	1	9
Gestion d'affaires	2	21,5
Conduite de projet	2,5	25,5
Anglais	2,5	23,5
Communication	3	36
UE2 : Installations électriques et gestion de l'énergie	15	152,5
Distribution électrique	3,5	49
CAO	3,5	24
Poste HTA	2	21,5
Production, conversion de l'énergie, qualité de l'énergie, mesure	6	58
UE3 : Automatismes et contrôle des systèmes	15	147
Automatismes	3	27
Réseaux locaux et supervision (réseaux locaux industriels)	4	44
Communication industrielle et programmation	5	44
Régulation ou chauffage (au choix)	3	32
UE4 : Projet tutoré	5	
UE5 : Activités professionnelles	10	
Total	60	450 h

Equipe pédagogique

Responsables pédagogiques : Daniel HILAIRE et Olivier DELEAGE, Professeurs agrégés

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. Un partenariat avec le lycée Pablo Neruda de Saint Martin d'Hères est mis en place.

Mise en place d'un Conseil de perfectionnement de la Licence Professionnelle, incluant usagers, professionnels et enseignants. Il permet de prendre en compte les avis des usagers, les résultats de l'enquête en fin de formation, les évolutions des métiers concernés recensées par les entreprises représentées.

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.

Moyens pédagogiques adaptés :

Plateformes techniques équipées de matériels récents en automatismes industriels et qualité de l'énergie.

Le centre de ressources sur la haute tension du lycée Pablo Neruda est mis à disposition de la formation.

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. Stage et projet tutoré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : en moyenne 12 personnes.

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. Les coefficients et pondérations sont votés en début d'année par le Conseil de Perfectionnement et votés en CFVU de l'Université.

Règles de délivrance du diplôme : La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et l'activité professionnelle, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et de l'activité professionnelle.

Déroulement de la formation	Prérequis	Lieu de formation
<ul style="list-style-type: none">De Septembre à JuinPériodes en entreprise sous contrat de travail450 heures de formation théorique	<ul style="list-style-type: none">DUT Génie Electrique et informatique Industrielle ou Mesures PhysiquesBac+2 (BTS, L2) proche du secteur concernéCandidats bénéficiant d'une Validation d'Etudes Supérieures ou d'une validation d'acquis (VAE)	<ul style="list-style-type: none">Département GEII IUT1 de Grenoble 151 rue de la Papeterie 38400 SAINT MARTIN D'HERESLycée Pablo Neruda de SAINT MARTIN D'HERES Contact : iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr

2017 - 2018

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

Période à l'IUT
 Période en entreprise

PROGRAMME 2017-2018

Licence Professionnelle INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR

Parcours Installations Frigorifiques et Conditionnement d'Air (LP IFCA)

Public visé Tous publics

Objectifs

Les étudiants formés seront de bon généraliste en froid et conditionnement d'air dont l'intégration au sein d'entreprises d'un secteur très spécifique sera facilitée, inscrit au RNCP

Compétences visées

- Acquérir de solides connaissances en Froid Industriel
- Sélectionner des composants
- Choisir un fluide frigorigène
- Répondre à un appel d'offres
- Évaluer, rédiger, discuter un projet de conditionnement d'air
- Utiliser les logiciels professionnels
- Appréhender les systèmes et installations
- Concevoir la régulation d'un système
- Paramétrer les systèmes
- Etre apte à effectuer des recherches en économie d'énergie
- S'intégrer dans les entreprises de froid

Contenu de la formation

Libellé	ECTS	Volume horaire
UE Mise à niveau technique	0	70
Thermodynamique, Mécanique des fluides, Thermique, Electricité, Régulation, Froid	0	70
UE Communication et Management	5	70
Langue et communication	2.5	25
Connaissance de l'entreprise	2.5	45
UE Législation	5	65
Droit du travail	2.5	30
Législation des marchés	2.5	35
UE Gestion	5	65
Gestion et comptabilité	2.5	15
Evaluation des coûts et offre de prix	1.25	25
Suivi économique des travaux	1.25	25
UE Froid Industriel	10	90
Thermodynamique appliquée	2	20
Fluides frigorigènes	2	20
Bilans	2	20
Etudes des composants techniques	2	20
Etude de cas	2	10
UE Conditionnement d'air	10	65
Diagramme de l'air humide	2.5	15
Systèmes de climatisation	2.5	15
Réseaux fluidiques	2.5	25
Etude de cas	2.5	10
UE Réglementation	5	35
Electricité	1.25	10

Fluides frigorigènes, FGAS 2015	2.5	10
Mise en œuvre des composants	1.25	15
UE Régulation GTC	5	45
Règles de base	2.5	15
Régulation des installations frigorifiques et de conditionnement d'air	1.25	10
UE Etude de cas	5	35
Nouveaux fluides		
Froid direct et indirect		
Veille technologique (GMS, GEG, PAC, PROCESS)		
UE Projet tuteuré	3	
UE Stage / Période en entreprise	7	
Total :	60	540

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : Gilles JOUBERT, Professeur Agrégé

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.

Mise en place d'un conseil de perfectionnement de la Licence Professionnelle, incluant usagers, professionnels et enseignants. Il permet de prendre en compte les avis des usagers, les résultats de l'enquête en fin de formation, les évolutions des métiers concernés recensées par les entreprises représentées.

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.

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 en entreprise et projet tuteuré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : entre 8 et 10 personnes.

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. Les coefficients et pondérations sont votés en début d'année par le « Conseil de perfectionnement » et votés en CFVU de l'Université.

Règles de délivrance du diplôme : La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage.

<p>Déroulement de la formation</p> <ul style="list-style-type: none"> De Septembre à Juillet 540 h de formation théorique 	<p>Prérequis</p> <ul style="list-style-type: none"> DUT Génie Thermique et Énergie, Génie Civil, Génie Électrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques BTS FED (option FCA), Électrotechnique, Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) DUT Maintenance BTS Maintenance L2 scientifique Candidats bénéficiant d'une VES ou d'une validation d'acquis 	<p>Lieu de formation</p> <ul style="list-style-type: none"> Département GTE, IUT 1 Grenoble, 39-41, bd Gambetta, 38000 Grenoble Contact: iut1.lp-fca.de@univ-grenoble-alpes.fr Tél: 04 56 52 02 50
--	--	---