

PROCEDURE A SUIVRE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU CONTRAT D'APPRENTISSAGE

1. Le candidat transmet à l'employeur le « pack entreprise ».
2. L'employeur complète la fiche d'engagement avec précision, et la retourne par mail (adresses mentionnées en haut de la fiche d'engagement).
3. Dès validation de la fiche d'engagement, l'entreprise saisit sur le site de son OPCO le contrat.
4. Le contrat d'apprentissage est généré pour envoi au CFAA par mail, visa et élaboration de la convention de formation par le CFAA : cfa-acad@ac-toulouse.fr copie ut.32-65@ac-toulouse.fr
5. Le CFAA renvoie l'ensemble des pièces (CERFA + convention de formation) au contact entreprise figurant sur le CERFA, qui les dépose sur son espace OPCO.
6. L'OPCO rend sa décision. Si nécessaire, il reviendra vers l'entreprise pour complément d'information.

Rappel : l'employeur est responsable de :

- L'établissement de la **Déclaration Unique d'Embauche** (D.U.E) auprès de l'URSSAF 48 heures avant l'entrée de l'apprenti en entreprise.
- L'organisation de la **visite médicale d'embauche en début de contrat (2 mois maximum)**
- La désignation obligatoire d'un maître d'apprentissage.

DANS LE CAS OU L'ENTREPRISE SE TROUVE DANS L'IMPOSSIBILITE DE SAISIR LE CONTRAT SUR LA PLATEFORME OPCO :

Elle complète le CERFA interactif ci-joint et le renvoie à : cfa-acad@ac-toulouse.fr copie ut.32-65@ac-toulouse.fr

En cas de difficulté autre dans la saisie du contrat la coordonnatrice se tient prête à vous accompagner Mme Hamille Stéphanie : stephanie.hamille@ac-toulouse.fr



Pour trouver l'OPCO dont vous dépendez se rendre sur le site : www.trouver-mon-opco.fr en vous munissant de votre N° de SIRET ou code NAF.

COÛT DE LA FORMATION :

- Entreprise du secteur privé : pas de reste à charge
- Entreprise du secteur public : nous consulter : stephanie.hamille@ac-toulouse.fr

REMUNERATION DE L'APPRENTI :

| Année du contrat | Salaire minimum en % du SMIC | | |
|------------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| | De 18 à 20 ans | De 21 à 25 ans | 26 ans et plus |
| 2 ^{ème} année | 51% | 61%* | 100%* |

* ou du salaire minimum conventionnel de l'emploi occupé s'il est plus favorable que le SMIC

La rémunération des apprentis en Licence Professionnelle correspond à une deuxième année de contrat.

[Décret n° 2020-373 du 30 mars 2020 \(JO du 31.3.20\), art. 1](#)



Avant de conclure un contrat d'apprentissage, renseignez-vous sur les règles prévues dans la convention collective ou dans l'accord spécifique appliqué dans votre entreprise.

En effet, des minima de rémunération plus élevés peuvent être prévus. N'hésitez pas à vous rapprocher des acteurs de l'apprentissage : OPCO ou chambre consulaire.

INFORMATIONS UTILES POUR RENSEIGNER LE CONTRAT

| | |
|--|--|
| CFA d'entreprise : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Diplôme ou titre visé par l'apprenti : 62 |
| Dénomination du CFA responsable : CFA de l'Académie de Toulouse (IUT de TARBES 65) | Intitulé précis : LP Sciences et Technologies des Energies Renouvelables – Systèmes Electriques |
| N° UAI de l'établissement : 0312912X | Code du diplôme : 25022763 |
| N° SIRET du CFA : 183 109 073 00035 | Fiche RNCP : 30094 |
| Adresse : 75 rue Saint-Roch | Organisation de la formation en CFA : |
| Complément : CS 87703 | Date de début du cycle de formation : 12/09/2022 |
| Code postal : 31007 | Date prévue de fin des épreuves ou examens : 25/08/2023 |
| Commune : TOULOUSE Cedex 4 | Durée de la formation : 600 heures |

FICHE D'ENGAGEMENT 2022 / 2023
LP SCIENCES ET TECHNOLOGIES DES ENERGIES
RENOUVELABLES – SYSTEMES ELECTRIQUES
CONTRAT D'APPRENTISSAGE



ⓘ Ce document doit obligatoirement être signé par tous les partenaires avant mise en place du contrat et retourné à : Courriel : paul.bydlowski@iut-tarbes.fr ou francois.defay@iut-tarbes.fr cc à : formation.continue@iut-tarbes.fr IMPERATIVEMENT AVANT LA RENTREE

1. L'APPRENTI

NOM et Prénom : Date de naissance :
E-mail : Tél. (portable) :

2. L'ENTREPRISE

Raison sociale :
Adresse :
CP : VILLE :
Activité de l'entreprise :
SIRET: Code NAF: Effectif du site :
Code IDCC **obligatoire** :
OPCO (Opérateur de Compétences) :
Nom du Responsable des Ressources Humaines :
E-mail : Tél. :
Nom du contact administratif pour la mise en place du contrat :
E-mail : Tél. :

3. LE CONTRAT

Type de contrat : CDD CDI Dates du contrat : Du au
Nom du **maître d'apprentissage** : Poste occupé :
E-mail : Tél. :
Missions confiées à l'apprenti (*Vous pouvez joindre une fiche descriptive plus détaillée*) :
.....
.....
.....

4. LA FORMATION

Etablissement de formation responsable : **CFA de l'Académie de Toulouse** (IUT de TARBES 65)
N° UAI de l'établissement : **0312912X** Code du diplôme : **25022763** N° Fiche RNCP : **30094**
Dates de la formation : **Du 12/09/2022 au 25/08/2023** Durée de la formation : **600 heures**

5. CONTACTS UNIVERSITAIRES

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Responsable formation : Paul BYDLOWSKI | paul.bydlowski@iut-tarbes.fr | Tél. : 05 62 44 42 63 |
| Responsable formation : François DEFAY | francois.defay@iut-tarbes.fr | Tél. : 05 62 44 42 63 |
| Secrétariat pédagogique : David LEVIGNAC | licence.ster-se@iut-tarbes.fr | Tél. : 05 62 44 42 50 |
| Service Formation Continue et Alternance | formation.continue@iut-tarbes.fr | Tél. : 05 62 44 64 54 |

A le

Signature et Cachet de l'entreprise :

Signature du Responsable de la formation IUT :

| Semaine | Dates | | | ENTREPRISE | I.U.T. | Remarques |
|---------|-------------|----|-------------|------------|--------|---|
| 35 | 29-août-22 | au | 2-sept.-22 | | | <i>Début du contrat 29-août</i> |
| 36 | 5-sept.-22 | au | 9-sept.-22 | | | |
| 37 | 12-sept.-22 | au | 16-sept.-22 | | | <i>Rentrée Universitaire 12-sept-8h00</i> |
| 38 | 19-sept.-22 | au | 23-sept.-22 | | | |
| 39 | 26-sept.-22 | au | 30-sept.-22 | | | |
| 40 | 3-oct.-22 | au | 7-oct.-22 | | | |
| 41 | 10-oct.-22 | au | 14-oct.-22 | | | |
| 42 | 17-oct.-22 | au | 21-oct.-22 | | | |
| 43 | 24-oct.-22 | au | 28-oct.-22 | | | |
| 44 | 31-oct.-22 | au | 4-nov.-22 | | | |
| 45 | 7-nov.-22 | au | 11-nov.-22 | | | |
| 46 | 14-nov.-22 | au | 18-nov.-22 | | | |
| 47 | 21-nov.-22 | au | 25-nov.-22 | | | |
| 48 | 28-nov.-22 | au | 2-déc.-22 | | | |
| 49 | 5-déc.-22 | au | 9-déc.-22 | | | |
| 50 | 12-déc.-22 | au | 16-déc.-22 | | | |
| 51 | 19-déc.-22 | au | 23-déc.-22 | | | |
| 52 | 26-déc.-22 | au | 30-déc.-22 | | | |
| 1 | 2-janv.-23 | au | 6-janv.-23 | | | |
| 2 | 9-janv.-23 | au | 13-janv.-23 | | | |
| 3 | 16-janv.-23 | au | 20-janv.-23 | | | |
| 4 | 23-janv.-23 | au | 27-janv.-23 | | | |
| 5 | 30-janv.-23 | au | 3-févr.-23 | | | |
| 6 | 6-févr.-23 | au | 10-févr.-23 | | | |
| 7 | 13-févr.-23 | au | 17-févr.-23 | | | |
| 8 | 20-févr.-23 | au | 24-févr.-23 | | | |
| 9 | 27-févr.-23 | au | 3-mars-23 | | | |
| 10 | 6-mars-23 | au | 10-mars-23 | | | |
| 11 | 13-mars-23 | au | 17-mars-23 | | | |
| 12 | 20-mars-23 | au | 24-mars-23 | | | |
| 13 | 27-mars-23 | au | 31-mars-23 | | | |
| 14 | 3-avr.-23 | au | 7-avr.-23 | | | |
| 15 | 10-avr.-23 | au | 14-avr.-23 | | | |
| 16 | 17-avr.-23 | au | 21-avr.-23 | | | |
| 17 | 24-avr.-23 | au | 28-avr.-23 | | | |
| 18 | 1-mai-23 | au | 5-mai-23 | | | |
| 19 | 8-mai-23 | au | 12-mai-23 | | | |
| 20 | 15-mai-23 | au | 19-mai-23 | | | |
| 21 | 22-mai-23 | au | 26-mai-23 | | | |
| 22 | 29-mai-23 | au | 2-juin-23 | | | |
| 23 | 5-juin-23 | au | 9-juin-23 | | | |
| 24 | 12-juin-23 | au | 16-juin-23 | | | |
| 25 | 19-juin-23 | au | 23-juin-23 | | | |
| 26 | 26-juin-23 | au | 30-juin-23 | | | |
| 27 | 3-juil.-23 | au | 7-juil.-23 | | | |
| 28 | 10-juil.-23 | au | 14-juil.-23 | | | |
| 29 | 17-juil.-23 | au | 21-juil.-23 | | | |
| 30 | 24-juil.-23 | au | 28-juil.-23 | | | |
| 31 | 31-juil.-23 | au | 4-août-23 | | | |
| 32 | 7-août-23 | au | 11-août-23 | | | |
| 33 | 14-août-23 | au | 18-août-23 | | | |
| 34 | 21-août-23 | au | 25-août-23 | | | <i>Soutenance 25-août</i> |
| 35 | 28-août-23 | au | 31-août-23 | | | |

Licence Professionnelle STER-SE

Mention Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable Parcours Sciences et Technologies des Énergies Renouvelables : Systèmes Électriques

Public visé

Tous publics

Prérequis

Bac+2 (BTS, DUT, L2,...)

Niveau BAC avec expérience professionnelle et validation des acquis professionnels (VA-85)

Jury d'admission sur dossier après entretien individuel.

Objectifs

Permettre une insertion professionnelle dans les filières d'activités économiques concernant les systèmes électriques des énergies renouvelables (photovoltaïque, éolien, micro-hydraulique, cogénération) et la maîtrise de l'énergie conduisant aux postes de gestionnaire de projets, agent de développement, chargé d'affaires, économiste de flux, conseiller énergie, chef d'équipe installation et maintenance.

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur niveau 6 (anciennement niveau II), inscrit au RNCP (Fiche N° 30094- <https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rncp/30094>)

Compétences visées :

Dans le but de développer des centrales de productions d'électricité photovoltaïques, hydroélectriques ou éoliennes

- Analyser les besoins d'un client afin d'établir le cahier des charges de la centrale (Application)
- Analyser les contraintes locales (réglementaires, environnementales ou paysagères) afin de s'assurer de la viabilité du projet et les prendre en compte dans la conception de la centrale ; (Application)
- Evaluer le gisement énergétique d'un site potentiel à l'aide de données issues de campagne de mesures et de logiciels spécialisés afin d'estimer la production de la centrale ; (Maîtrise)
- Décrire l'architecture d'une centrale de production d'électricité à l'aide de son dossier technique ; (Maîtrise)
- Choisir et dimensionner les différents constituants d'une centrale de production d'électricité à l'aide de logiciel spécialisé afin d'optimiser la production de la centrale ; (Maîtrise)
- Exploiter une centrale à l'aide d'outils de monitoring afin de s'assurer de sa productivité. (Application)

Dans le but de réaliser des diagnostics énergétiques électriques sur bâtiment ou éclairage public

- Décrire et analyser les usages de l'énergie afin d'appréhender le contexte énergétique (Application)
- Réaliser l'état des lieux des postes de consommation d'électricité d'un bâtiment ou d'une ville afin de caractériser le parc d'appareils électriques installés ; (Maîtrise)
- Instrumenter ces différents postes de consommation à l'aide capteur de consommation ou de fonctionnement pour connaître leur usage et modéliser leur consommation ; (Maîtrise)
- Proposer des préconisations afin de réduire la consommation d'énergie à service rendu identique ; (Application)
- Réaliser l'analyse technico-économique des solutions proposées afin d'aider le maître d'ouvrage à choisir un plan d'action ; (Application)
- Synthétiser les résultats auprès des exploitants ou des élus (Maîtrise)

Lieu de formation

- Département GEII - IUT de TARBES – 1 rue Lautréamont – 65000 TARBES

Durée de la formation

- De Septembre à Aout
- 450 h de formation théorique + 150 h de projet tutoré.
- Formation en alternance
- Ce diplôme est accessible en VAE.

Equipe pédagogique

Responsables pédagogiques : Paul BYDLOWSKI et François DEFAY

Email : paul.bydlowski@iut-tarbes.fr francois.defay@iut-tarbes.fr

Enseignants chercheurs (30%), enseignants (20%) et professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec les contenus de la formation (50%).

Mise en place d'un comité de pilotage 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. Stage et projet tutoré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : en moyenne 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 « Comité de pilotage » 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. (Cf article 10 de l'Arrêté du 17-11-99).

Contenu de la formation

| Libellé | ECTS | Volume horaire |
|--|-----------|----------------|
| SEMESTRE 5 | 30 | 322 |
| UE0 : Module d'adaptation | 0 | 18 |
| Base de génie-électrique | 0 | 18 |
| UE1 : Maîtrise de l'énergie | 9 | 94 |
| Contexte et filières énergétiques | 3 | 30 |
| Audit énergétique électrique | 6 | 64 |
| UE2 : Systèmes photovoltaïques | 9 | 92 |
| Systèmes Photovoltaïques | 9 | 92 |
| UE3 : Systèmes Eoliens | 7 | 68 |
| Systèmes Eoliens | 7 | 68 |
| UE4 : Systèmes hydro-électriques | 5 | 50 |
| Systèmes Hydro-électriques | 5 | 50 |
| SEMESTRE 6 | 30 | 128 |
| UE1 : Outils de communication et de gestion | 7 | 128 |
| Techniques de recherches d'emplois | 0 | 22 |
| Anglais techniques | 2 | 20 |
| Communication professionnelle | 2 | 20 |
| Informatique appliquée | 1,5 | 18 |
| Gestion de projet | 1,5 | 48 |
| UE2 : PROJET TUTEUR | 9 | 150 |
| UE3 : STAGE | 14 | |