

## CONTACT

### ADMINISTRATIF

Faculté des sciences et technologies

Département Physique

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :  
Bâtiment P1, Bureau 18  
03 20 43 44 05  
lproer2e@univ-lille.fr

## CONTACTS

### FORMATION CONTINUE

### & ALTERNANCE

- fst-fca@univ-lille.fr  
Pauline JOYEZ - Contrat de professionnalisation  
03 62 26 86 48  
Céline DESCHAMPS - Contrat d'apprentissage  
03 62 26 82 94

## MODALITÉS D'ACCÈS EN LICENCE 3

VOUS ÊTES TITULAIRE D'UN BAC + 2, DUT ou BTS lié au bâtiment, à l'électricité, à l'industrie et à l'environnement (Génie Civil, Génie thermique et énergie, Génie électrique et Informatique industrielle, Hygiène Sécurité Environnement, Mesures physiques, etc.) et/ou vous avez validé les quatre premiers semestres d'une licence généraliste sciences et technologies mention physique ou physique chimie ou génie civil

OU

VOUS FAITES VALOIR UN AUTRE DIPLÔME, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalent à un Bac +2.

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat-2020.univ-lille.fr/>
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/>

Vous avez validé une L2 à l'Université de Lille :

- Vous accédez de droit en année supérieure. Procédure de réinscription sur votre ENT Université de Lille.

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalent à un Bac+1 et/ou Bac + 2.

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

## AMÉNAGEMENTS

### DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil... Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/>

## RESPONSABLES

### DE LA FORMATION

Nicolas FERLAY  
nicolas.ferlay@univ-lille.fr

Oualid MESSAL  
oualid.messal@univ-lille.fr

En savoir plus :  
<http://www.licence-pro-er2e.univ-lille1.fr>

## ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

- [www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter](http://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter)

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.

- [www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle](http://www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle)

Pépité Lille Hauts-de-France

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- <https://pepité-nord.inook.website/fr>

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- [formationcontinue@univ-lille.fr](mailto:formationcontinue@univ-lille.fr)
- [vae@univ-lille.fr](mailto:vae@univ-lille.fr) - [alternance@univ-lille.fr](mailto:alternance@univ-lille.fr)

Relations internationales

- <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange :

- [erasmus-students@univ-lille.fr](mailto:erasmus-students@univ-lille.fr) (mobilité Erasmus)
- [intl-exchange@univ-lille.fr](mailto:intl-exchange@univ-lille.fr) (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à titre individuel : [maison-internationale@univ-lille.fr](mailto:maison-internationale@univ-lille.fr) (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>

NB : une compétence attestée en français est exigée.  
Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

- [international@univ-lille.fr](mailto:international@univ-lille.fr)

Licence  
professionnelle

Licence 3

formation  
accessible en  
alternance

Mention

Gestion de l'énergie et maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

ÉNERGIES  
RENOUVELABLES  
ET EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE

Ouverte en formation initiale,  
formation continue et en contrat  
de professionnalisation et  
apprentissage



## PRÉSENTATION DE LA LICENCE

L'efficacité énergétique des bâtiments et l'utilisation d'énergies renouvelables constituent aujourd'hui des enjeux majeurs dans la réduction de la consommation des énergies fossiles. Des directives tant nationales qu'europeennes incitent fortement à une gestion rationnelle de l'énergie.

La licence professionnelle **Énergies renouvelables et efficacité énergétique (ER2E)** répond aux demandes des branches professionnelles qui recherchent des techniciens qualifiés en matière de maîtrise de l'énergie et de développement d'alternatives renouvelables.

Cette formation professionnalisante de niveau licence 3 permet aux diplômés d'exercer rapidement leur activité dans divers secteurs (habitat, tertiaire, collectivités locales...).

Cette formation est ouverte en **alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)**, en **formation initiale** et en **formation continue**.

Pour plus d'informations sur l'apprentissage <http://www.formasup-npc.org/etre-apprenti/>

### Le + de la formation

Cette licence professionnelle doit permettre à des étudiants qui ont suivi un cursus scientifique de base, de s'orienter vers une formation offrant un enseignement concret et une perspective d'insertion professionnelle rapide.

L'orientation vers la maîtrise de l'énergie et le choix des matières enseignées doivent donner les bases nécessaires pour s'intégrer dans un bon nombre de secteurs d'activités. Il peut s'agir d'emplois existants ou référencés ou d'emplois nouvellement créés dans le domaine de l'énergie et du développement durable.

La participation des entreprises dans cette formation se traduit par une participation aux cours mais aussi à l'élaboration, l'évolution des programmes, l'accueil et le suivi des étudiants en stage. Les professionnels participent aussi aux jurys de fin d'année et éventuellement aux procédures de recrutement.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Ce professionnel exerce les fonctions d'assistant ingénieur chez les fabricants, les bureaux d'études ou les installateurs, de conseiller-info énergie, d'économiste de flux ou encore d'agent de développement ou de consultant énergie dans les collectivités locales, les associations et les organismes liés à l'énergie, pour les collectivités territoriales (région, département, syndicat de communes), dans des établissements publics (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie...).

Codes des fiches ROME les plus proches : 53211, 61223, 61232, 32122, 32151

## LES ATOUTS DE LA FORMATION

- La licence professionnelle **Énergies renouvelables et efficacité énergétique (ER2E)** forme des étudiants ayant la double compétence en génie climatique et énergie électrique. C'est une spécificité de la formation qui permet d'accueillir différents profils et d'élargir le champ de compétences des étudiants qui auraient suivi une formation spécifique dans l'un des deux domaines.



## CONTENU DE LA FORMATION :

- Contexte environnemental (climat, météo) et économique
- Sécurité électrique, électrotechnique, électronique de puissance, sources d'électricité renouvelables (photovoltaïque, éolien...)
- Audit énergétique, calcul réglementaire, maquette numérique (BIM)
- Thermique, thermodynamique, sources de chaleur renouvelables (biomasse, géothermie, solaire thermique)
- Gestion technique et économique
- Anglais, management/marketing, connaissance de l'entreprise

## COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA LICENCE

- Maîtriser les différentes solutions rationnelles en matière de maîtrise de l'énergie, dont les énergies renouvelables
- Mobiliser les concepts fondamentaux de l'énergie thermique et/ou électrique pour dimensionner et concevoir
- Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à l'optimisation du bâti ou de la production/ distribution d'énergie
- Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination du particulier, des décideurs et des sous-traitants.



Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations : [www.univ-lille.fr/formations.html](http://www.univ-lille.fr/formations.html)