

LICENCE
PROFESSIONNELLE
CONTROLÉE
PAR L'ÉTAT



**Maîtrisez les
technologies des
batteries de nouvelle
génération !**

Licence professionnelle (Bac +3)

**Analyse, qualité et contrôle
des matériaux produits**

Fabrication et performances des batteries



Présentation

La Licence professionnelle **Fabrication et performance des batteries** forme des techniciens supérieurs dans le domaine des batteries métal-ion (lithium-ion, ...) depuis leur fabrication jusqu'à leur utilisation (véhicules électriques, appareils nomades ...).

Bénéficiant d'un solide partenariat avec le monde socio-professionnel, enseignée en partie par des professionnels, cette formation de 1 an ouverte exclusivement en alternance promet à ses étudiants une insertion professionnelle rapide dans les entreprises d'un secteur en plein développement : l'énergie.

Organisation des études



La formation se suit exclusivement en alternance (périodicité cours/entreprise : 2 - 3 semaines). Les enseignements se déroulent sur 1 année et se répartissent de la sorte :

- Enseignements universitaires : 450h
- Projet tutoré : 150h
- Travail en entreprise : > 800h

Les enseignements, en bref

- Harmonisation des connaissances et outils
- Élaboration des matériaux
- Caractérisations des matériaux
- De l'électrode au module
- Sécurité
- Communication et connaissance de l'entreprise



Plus d'infos
flashez ou cliquez

Stage et alternance

Alternance

La licence professionnelle est ouverte exclusivement en alternance.
Périodicité cours/entreprise : 2 - 3 semaines

Stage en entreprise

Durée supérieure à 22 semaines (> 800h)

Critères d'admission et candidature

En formation initiale

via eCandidat

- Avoir validé un bac+2 en physique/chimie ou chimie : BTS, DUT, BUT, L2, ou par VAE

Candidater

Pour plus d'infos,
flashez ou cliquez sur le QR code



En formation continue ou VAE

Contactez-nous pour plus d'infos.

Les + de la formation

- Une formation dédiée aux batteries, un secteur clé pour la transition énergétique et l'innovation technologique
- Un solide réseau de partenaires industriels innovants du secteur des batteries et des énergies renouvelables
- L'acquisition de compétences pratiques grâce à l'expérience en entreprise (alternance)
- Une maîtrise globale des procédés de fabrication, du contrôle qualité et des performances des batteries
- Une forte dimension expérimentale, avec un accès aux technologies de pointe de certains laboratoires
- De nombreuses opportunités professionnelles dans l'industrie automobile, l'aéronautique, le stockage d'énergie et la recherche

Poursuite d'études

La licence professionnelle a pour vocation première l'insertion professionnelle.

Débouchés professionnels

Métiers visés

- Intervention technique en études, recherche et développement
- Intervention technique en méthodes et industrialisation
- Intervention technique en intégration et homologation des systèmes

Secteurs d'activités

- Stockage de l'énergie
- Automobile
- Recyclage
- Benchmarking
- Chimie
- Fabrication de batteries



Plus d'infos
sur la formation

Flashez ou cliquez

Rejoignez une université qui met l'étudiant au cœur de ses ambitions !



Flashez ou cliquez



Une question ?

Formation initiale

✉ lp-fpb@u-picardie.fr

Formation continue

✉ sfcu@u-picardie.fr

☎ 03 22 80 81 39



Pôle Scientifique

33 rue Saint-Leu
80000 Amiens



TOKAI COBEX



ifp Energies nouvelles

A 2 M A C 1

Les laboratoires de recherche adossés à la formation



<https://www.energie-rs2e.com/fr>



<https://www.lrcs.u-picardie.fr/>