

**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

Bac +2

Bac +3

**Licence  
profession-  
nelle**

**3<sup>ème</sup> année L3**



Insertion professionnelle

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

### En formation continue ou VAE

Contactez-nous pour plus d'infos.

#### Candidater

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



## 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](mailto:lp-fpb@u-picardie.fr)

### Formation continue

✉ [sfcu@u-picardie.fr](mailto:sfcu@u-picardie.fr)  
☎ 03 22 80 81 39



## Pôle Scientifique

33 rue Saint-Leu  
80000 Amiens

## Ils nous font confiance

AESC



BioLogic



TOKAI COBEX



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/>



[www.u-picardie.fr](http://www.u-picardie.fr)

