



COMPÉTENCES HYDROGÈNE

L'UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD
VOUS ACCOMPAGNE !

Stage
ou
alternance

Notre offre de formations pour une gestion intelligente de l'énergie.
Du technicien à l'ingénieur : profils Bac+3 et Bac+5

● NOTRE OFFRE DE FORMATIONS

● AUJOURD'HUI

FORMATION BAC+3 PROPOSÉE PAR L'IUT LORIENT-PONTIVY

Lorient & Pontivy
iut
Université Bretagne Sud

Stage ou
alternance

FORMATION

Licence Pro ME2D2 - Maîtrise de L'Énergie, de l'Électricité et du Développement Durable.

PARCOURS

Gestionnaire des Énergies, Énergies nouvelles et Hydrogène

NIVEAU DIPLÔME

Bac+3

DURÉE

1 an avec 455 h d'enseignement
144 h dédiées à la mobilité et à l'hydrogène
+ 145 h de projet.

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

24 étudiants

PROFIL CANDIDATS

DUT GTE, GIM, GC-GP, HSE, QLIO, GEII, GC ;
BTS FED ou lié à la maintenance et à l'électrotechnique ; L2 validée avec parcours énergétique.

MODALITÉS

35 semaines en entreprise au rythme de 3 semaines à l'IUT / 3 semaines en entreprise.

CODE RNCP

30094

+ D'INFOS

www.univ-ubs.fr/lpme2d2

CONTACTS

Martial HERPIN, Responsable pédagogique
martial.herpin@univ-ubs.fr - 02 97 87 28 97
Gwendoline MARZIN, Responsable Alternance
iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr - 02 97 87 28 19

FORMATION BAC+5 PROPOSÉE PAR L'ENSIBS

École d'ingénieurs
ensibs
Université Bretagne Sud

alternance

10 apprenti-ingénieurs positionnés
sur des missions "hydrogène"

FORMATION

Ingénieur Mécatronique

NIVEAU DE DIPLÔME

bac+5

DURÉE

3 ans - 1800 h

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

28 étudiants

PROFIL DES CANDIDATS

IUT (GEII, GMP, GIM, MP), BTS à dominante mécanique et/ou électronique, Licence 3 à dominante mécanique et/ou électronique, classes préparatoires (CPGE, ATS, PEI ENSIBS).

MODALITÉS

22 semaines école / 30 semaines en entreprise, rythme de 1 mois école / 1 mois en entreprise

CODE RNCP

35798

+ D'INFOS

www.ensibs.fr/mecatronique

CONTACTS

Hervé LAURENT, Responsable pédagogique
herve.laurent@univ-ubs.fr - 02 97 88 05 59
Morgane ROUSSEL, Responsable Alternance
morgane.rousseau@univ-ubs.fr - 02 97 88 05 65

MAIS AUSSI DES FORMATIONS ÉNERGÉTIQUES APPLICABLES À L'HYDROGÈNE

FORMATION BAC+3 PROPOSÉE PAR LA FACULTÉ DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Faculté
sciences &
sciences de
l'ingénieur
ubs
Université Bretagne Sud

Stage

FORMATION

Licence Mention Sciences, transition écologique et sociétale, Parcours Energie et Environnement.

NIVEAU DIPLÔME

Bac+3

DURÉE

3 ans - 1600 h

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

28 étudiants

PROFIL CANDIDATS

En 1^{ère} année : bachelier avec des compétences pluridisciplinaires en sciences et sciences Humaines.

En 2^e année : sur dossier pour une admission d'étudiants ayant validé une L1, CPGE, DUT, BTS.

En 3^e année : sur dossier pour des titulaires d'un DUT, BTS du domaine.

FORMATION

Licence Mention Sciences, transition écologique et sociétale, Parcours Energie et Environnement.

NIVEAU DIPLÔME

Bac+3

DURÉE

3 ans - 1600 h

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

28 étudiants

PROFIL CANDIDATS

En 1^{ère} année : bachelier avec des compétences pluridisciplinaires en sciences et sciences Humaines.

En 2^e année : sur dossier pour une admission d'étudiants ayant validé une L1, CPGE, DUT, BTS.

En 3^e année : sur dossier pour des titulaires d'un DUT, BTS du domaine.

MODALITÉS

Stage en entreprise de 10 semaines minimum.

CODE RNCP

24538

+ D'INFOS

www.univ-ubs.fr/licence-energie-environnement

CONTACTS

Pascal LE BIDEAU,
Responsable pédagogique
pascal.le-bideau@univ-ubs.fr
02 97 87 46 42

FORMATION BAC+5 PROPOSÉE PAR LA FACULTÉ DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Faculté
sciences &
sciences de
l'ingénieur
ubs
Université Bretagne Sud

Stage ou
alternance

FORMATION

Master Mention Ingénierie de Conception,
Spécialité Thermique Énergétique.

NIVEAU DIPLÔME

Bac+5

DURÉE

2 ans - 1600 h

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

32 étudiants

PROFIL CANDIDATS

M1 : Bac+3 à dominante scientifique. Sur dossier.

M2 : Bac+4 dans le domaine Thermique Énergétique.
Sur dossier sauf pour les étudiants du M1
Thermique énergétique UBS (admission de droit).

MODALITÉS

Stage en entreprise de 6 mois
OU

Formation en alternance :

- Master 1 (M1) : 21 semaines à l'université (588 h), les autres semaines en entreprise.
- Master 2 (M2) : 12 semaines à l'université (371 h), les autres semaines en entreprise.

CODE RNCP

34115

+ D'INFOS

www.univ-ubs.fr/master-thermique-energetique

CONTACTS

Thibaut COLINART, Responsable pédagogique,
thibaut.colinart@univ-ubs.fr - 02 97 87 45 17
Eugénie CORLOBE, Responsable Alternance,
eugenie.corlobe@univ-ubs.fr - 02 97 87 11 36

● NOS PROJETS POUR DEMAIN

FORMATION BAC+5 PROPOSÉE PAR L'ENSIBS

École
d'ingénieurs
ensibs
Université Bretagne Sud

FORMATION

Ingénieur Energie et Hydrogène
(sous réserve de l'accréditation CTI)*.

NIVEAU DIPLÔME

Bac+5

DURÉE

3 ans - 1800 h

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

30 étudiants

PROFIL CANDIDATS

IUT (GEII, GTE, MP, GIM), BTS à dominante énergie, Licence 3 à dominante énergie, classes préparatoires (CPGE, ATS, PEI ENSIBS).

MODALITÉS

Formation en alternance, 22 semaines école / 30 semaines en entreprise, rythme de 1 mois école / 1 mois en entreprise.

CODE RNCP

en cours.

CONTACTS

Philippe MANDIN, Responsable pédagogique,
philippe.mandin@univ-ubs.fr - 06 62 57 58 32
Morgane ROUSSEL, Responsable Alternance,
morgane.rousseau@univ-ubs.fr - 02 97 88 05 65

* Sous réserve de validation par les instances décisionnaires, ouverture en septembre 2023.

FORMATIONS BAC+3 PROPOSÉES À L'IUT LORIENT-PONTIVY

Lorient & Pontivy
iut
Université Bretagne Sud

L'introduction et le développement de compétences professionnelles autour de l'hydrogène sont à l'étude dans les formations suivantes :

B.U.T.* MT2E

Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques

Pour former des spécialistes de la gestion de l'énergie, dont l'hydrogène.

B.U.T.* HSE

Hygiène, Sécurité, Environnement

Sur la thématique "sécurité et hydrogène", notamment les méthodes d'analyse de risques (HAZID, HAZOP).

B.U.T.* QLIO

Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

Sur les problématiques d'approvisionnement et d'organisation logistique.

B.U.T.* GCGP

Génie Chimique Génie des Procédés

Sur la production d'hydrogène vert.

B.U.T.* GIM

Génie Industriel et Maintenance

Sur le maintien en état des technologies spécifiques associées à la production d'énergies renouvelables, dont l'hydrogène.

LICENCE PRO MICN

Métiers de l'Industrie et de la Construction Navale

Sur la thématique des bateaux à hydrogène.

* Bachelor Universitaire de Technologie, nouveau diplôme en 3 ans, de grade licence (bac+3), proposé exclusivement dans les IUT depuis septembre 2021 (remplace le DUT)