



COMPÉTENCES HYDROGÈNE

L'UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD
VOUS ACCOMPAGNE !

Notre offre pour une gestion intelligente de l'énergie

Formations
et
Recherche

● NOTRE OFFRE ● FORMATIONS

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

Lorient & Pontivy
iut
Université Bretagne Sud

Stage ou
alternance

FORMATION

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)
Métiers de la Transition et de l'Efficacité
Énergétiques (MT2E)

NIVEAU DIPLÔME

Bac+3

DURÉE

3 ans : 2000 h d'enseignement
+ 600 h de projet

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

70 places en 1^{ère} année

PROFIL CANDIDATS

Bac général (maths + physique recommandés)
Bac techno STI2D
BTS FED génie climatique et froid.

MODALITÉS

1^{ère} année : formation initiale. Pas de stage
2^{ème} année : formation initiale + stage
OU alternance
3^{ème} année : formation initiale + stage
OU alternance

CODE RNCP

35486 ou 35487 selon parcours choisi

+ D'INFOS

www.univ-ubs.fr/butmt2e

CONTACT

Secrétariat de formation
iutlo.mt2e.sec@listes.univ-ubs.fr
02 97 87 28 97

FORMATION BAC+5 PROPOSÉE PAR L'ENSIBS

École
d'ingénieurs
ensibs
Université Bretagne Sud

alternance

FORMATION

Ingénieur Énergies, Hydrogène

NIVEAU DE DIPLÔME

Bac+5

DURÉE

3 ans - 1800 h

LIEU

Lorient

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

30 places

PROFIL DES CANDIDATS

IUT (MT2E, GEII, GCGP, GIM),
BTS et Licence 3, classes préparatoires
(CPGE, ATS, PEI ENSIBS).

MODALITÉS

Formation en alternance.
22 semaines école / 30 semaines en entreprise.
Rythme : 1 mois école / 1 mois en entreprise.

CODE RNCP

37702

+ D'INFOS

www.ensibs.fr

CONTACTS

Agnès JUMBOU, responsable de la spécialité,
agnes.jumbou@univ-ubs.fr
02 97 87 40 36
Morgane ROUSSEL, Responsable Alternance
morgane.rousseau@univ-ubs.fr
06 68 63 79 04

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 places

PROFIL CANDIDATS

En 1^{ère} année : bachelier avec des compétences
pluridisciplinaires en sciences et sciences Humaines.
En 2^{ème} année : sur dossier pour une admission
d'étudiants ayant validé une L1,
CPGE, DUT / BUT, BTS.
En 3^{ème} année : sur dossier pour des titulaires
d'un DUT / BUT, 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 places

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

Stages en entreprise de 3 et 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

● NOTRE OFFRE

● RECHERCHE

La recherche sur l'hydrogène au sein de l'Université Bretagne Sud s'inscrit dans une dynamique territoriale, régionale et nationale de développement de la filière hydrogène.

Les ambitions de l'UBS sont de participer au déploiement d'une filière hydrogène régionale et nationale, par exemple, dans la dynamique du projet TIGA - Morbihan Energies.

LA RECHERCHE SUR L'HYDROGÈNE AU SEIN DE L'ÉTABLISSEMENT S'ORIENTE SELON DEUX AXES MAJEURS.

1

La valorisation des effluents et déchets par procédés électrochimiques et/ou thermochimiques.

2

La fabrication de réservoirs de stockage d'hydrogène. Les travaux de recherche, sur cet axe, portent sur le développement de nouveaux matériaux, l'optimisation de méthodes de fabrication. L'UBS est équipée de moyens de simulation numérique et d'un équipement d'essais de réservoirs en cyclage et essais destructifs.