

➤ Poursuite d'étude

Les compétences et expériences acquises, permettront le cas échéant une poursuite de cursus vers la réalisation d'un doctorat.

NOS MÉTIERS

- > Ingénieur-expert
- > Ingénieur d'étude et/ou conception
- > Ingénieur technico-commercial
- > Chef de projet
- > Ingénieur de recherche et développement
- > Responsable d'un laboratoire de test et/ou de qualification

CONTACT

Scolarité : Karine BESANCON
Responsable CMI H3E : Nadia YOUSFI STEINER
Tél. : 03 84 22 27 22
Mail : cmi-h3e@univ-fcomte.fr



www.univ-fcomte.fr
www.reseau-figure.fr

CMI

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE

➤ Une voie d'excellence
pour former des ingénieurs

HYDROGÈNE ÉNERGIE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
CMI H3E



Graphisme & photographie : Université de Franche-Comté, Direction de la communication

© nicolaschoerky-unsplash

➤ Qui sommes nous ?

Le CMI "Hydrogène-énergie et efficacité énergétique" (CMI H3E), est une formation d'excellence, sélective et exigeante qui se déroule sur 5 ans (de la L1 au M2), adossée à une « Licence Sciences pour l'ingénieur » et à un « Master Énergie ».

Les étudiants du CMI, sélectionnés sur dossier et entretien à l'entrée de la formation suivront les enseignements de la licence et du Master, ainsi que des enseignements supplémentaires « spécifiques CMI H3E » qui leur donneront ce surcroît d'autonomie et de compétences requises pour les métiers de l'énergie.

CARTE D'IDENTITÉ DU CMI H3E

CONDITION D'ACCÈS

- > Baccalauréat scientifique
- > Admission sur dossier et entretien de motivation

DURÉE DES ÉTUDES

- > 5 années (10 semestres)
- > Formation à temps plein ou en alternance

LIEUX DE FORMATION

- > UFR STGI, Université de Franche-Comté, Belfort

ORGANISATION ET VOLUME HORAIRE

- > Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, projets, stages
- > 720h présentielles par an
- > Travail personnel important et régulier

➤ Objectifs de la formation

S'appuyant sur un socle disciplinaire fort en Énergie Électrique et Thermique, le CMI H3E forme des ingénieurs-experts dans les domaines de la gestion des flux d'énergie et de l'efficacité énergétique avec un focus sur l'hydrogène-énergie pour :

- > Les transports routiers, ferroviaires, maritimes, aéronautiques
- > Les applications stationnaires : bâtiment, production centralisée d'énergie, production d'énergie en site isolé, etc...

➤ Compétences développées

- > Maîtriser les bases de l'énergie électrique et/ou thermique
- > Analyser et concevoir des systèmes électrique et/ou thermique
- > Maîtriser un niveau d'anglais professionnel
- > Connaitre le milieu industriel et celui de la recherche (projets, ateliers, stages de 4 à 6 mois)

➤ Nos enseignements

En plus des modules des parcours classiques, des modules supplémentaires seront enseignés aux étudiants du CMI H3E, de la licence 1 au master 2 :

