

The background image shows two young men in a laboratory setting. They are focused on adjusting a complex piece of machinery with various pipes, valves, and gauges. The man on the left has a beard and is wearing a white t-shirt, while the man on the right wears glasses and a dark, multi-colored sweater. The scene is lit with a warm, orange-red glow, suggesting an indoor industrial or research environment.

BACHELOR OF SCIENCE HES-SO ÉNERGIE ET TECHNIQUES ENVIRONNEMENTALES

HE^{VD}
IG

Hes-so

AGISSEZ POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE!

Le Bachelor HES en Énergie et techniques environnementales, très prisé sur le marché de l'emploi, vous permettra de développer des connaissances techniques et les savoir-faire nécessaires au traitement d'un projet, à la maîtrise des modèles, méthodes et techniques propres au domaine de l'énergie. Le respect de l'environnement et la participation au développement de solutions énergétiques durables et propres se trouvent au cœur de la formation.

Options	Plein temps	En emploi Temps partiel
Énergétique du bâtiment	•	
Thermique industrielle	•	

UNE FORMATION, DEUX OPTIONS À LA HEIG-VD

Améliorer l'énergétique des bâtiments

Le bâti offre le principal potentiel d'économie d'énergie. Au sein de l'orientation **Énergétique du bâtiment (EBA)** vous devenez ainsi une actrice ou un acteur informé-e, indispensable à la transition énergétique. Vous apprendrez à concevoir, dimensionner, effectuer des simulations et des mesures nécessaires à l'optimisation énergétique et environnementale de bâtiments neufs ou à rénover.

Optimiser les processus industriels

Entreprises et services doivent s'adapter face aux nouvelles exigences énergétiques. L'orientation **Thermique industrielle (THI)** vise à vous fournir les connaissances nécessaires pour trouver et implanter des solutions technologiques permettant d'améliorer les processus industriels de production, de distribution, de stockage et d'utilisation de la chaleur et du froid.

*Optimisation
Industries
Réseaux de l'énergie
Environnement
Transition énergétique
Bâtiments*

Conditions d'admission

Titres et expérience demandés

CFC + maturité professionnelle

CFC + diplôme ES en lien avec la filière choisie

Maturité fédérale + raccordement*

Sur dossier, dès 25 ans révolus
+ 1 an de pratique professionnelle
en lien avec la formation

* Raccordement professionnel

Le raccordement professionnel peut se faire de quatre façons différentes :

- Une formation professionnelle accélérée, proposée par le Canton de Vaud, permet l'obtention d'un CFC en 2 ans. FPA, www.vd.ch
- Une année préparatoire pour les femmes détentrices d'une Maturité gymnasiale ou titre jugé équivalent. Pour tout renseignement : www.future-ingenieure.ch
- Une année de Modules Complémentaires Techniques (MCT) au Centre professionnel du Nord vaudois (CPNV). Uniquement pour certaines filières. Contacter les admissions : info@heig-vd.ch
- Un stage en entreprise. Le stage doit être validé par l'École.

Modes de formation

À plein temps (PT) → 6 semestres

Le mode d'enseignement plein temps (PT) est le plus courant. Cela correspond à une charge de travail de 100 %, répartie sur 6 semestres, y compris le Travail de Bachelor. Les cours sont répartis sur l'ensemble de la semaine, entre 8 h 30 et 18 h.

Bachelor intégrant la pratique (PiBS)

Le mode PiBS est déployé dans l'ensemble des filières d'ingénierie. Structuré sur une durée de quatre ans, ce cursus intègre environ 40 % de pratique professionnelle. Les études sont suivies en mode Plein temps (PT). La répartition de l'expérience pratique varie en fonction du mode de déploiement défini par chaque filière.

INTÉRESSÉ·E ? LANCEZ-VOUS !

Renseignements : heig.ch/ete – 024 557 64 08 – info@heig-vd.ch

Responsable de filière : roger.roethlisberger@heig-vd.ch

