HEIG VD

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland

10e EDITION

Mars 2023
Mars 2024

Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS)

ÉNERGIES RENOUVELABLES:

TECHNIQUES & APPLICATIONS

www.erta.ch

www.postformation.ch

OBJECTIFS

La demande énergétique croissante et l'épuisement des ressources non-renouvelables obligent la société à évoluer vers une utilisation plus proactive des énergies renouvelables. Pour répondre à cette évolution, il est impératif de former des personnes qui puissent accompagner cette mutation énergétique.

Afin de développer vos compétences, l**a HES-SO et l'Université de Neuchâtel regroupent leurs équipes** pour vous offrir une formation continue de type CAS* dans ce domaine.

Cette formation, unique en Suisse romande, vous permettra de vous former dans les techniques et les applications des énergies renouvelables dans les domaines du bâtiment, de l'industrie et des réseaux d'énergies.

En suivant cette formation, vous pourrez:

- Connaître les différentes techniques et leurs potentiels
- Dimensionner des installations
- Connaître les prescriptions liées à la législation, à la sécurité et au financement
- Réceptionner et valider des installations
- Communiquer sur leurs potentiels et leurs rentabilités

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieur-e-s, projeteurs, projeteuses, chef-fe-s d'exploitation, services communaux et cantonaux, urbanistes, architectes, technicien-ne-s ET & ES et toute personne de formation supérieure motivée à s'impliquer dans le domaine des énergies renouvelables.

FORMATION PROPOSÉE

La formation comprend trois profils incluant différentes thématiques centrales:

Profils	Thématiques
Thermique	• Solaire thermique • Bois et biomasse • Géothermie et PAC • Valorisation des déchets (commune aux 3 profils)
Electrique	• Photovoltaïque • Mini-hydraulique • Eolien • Valorisation des déchets (commune aux 3 profils)
Thermique et électrique	• Toutes les thématiques

* CAS (Certificate of Advanced Studies) correspondant à environ 450 heures de travail (cours, exercices, visites, travail personnel). Correspond à 15 crédits ECTS.

En plus des thématiques principales, cette formation inclut également des cours spécifiques commun à tous les profils, comme par exemple, la problématique énergétique, le calcul du coût de l'énergie, la filière de l'hydrogène et des visites d'installations.

Il est possible de suivre également des thématiques ponctuellement, selon la disponibilité des places.

Pour obtenir le certificat CAS, les participant-e-s doivent suivre l'un des trois profils offerts et effectuer un travail de certificat avec la rédaction d'un rapport et la présentation orale devant des expert-e-s.

FRAIS D'ÉCOLAGE

- Formation pour les profils électrique ou thermique: CHF 7'000.–
- Formation pour le profil électrique et thermique: CHF 9'500.–

L'écolage comprend l'organisation, le suivi, les supports de cours au format électronique et les frais relatifs au travail de certificat (encadrement par un-e référente-e et engagement d'expert-e-s pour évaluer le travail).

Ces montants n'incluent pas les frais de déplacement et les repas de midi qui sont à la charge des participant-e-s.

PLANIFICATION

Cette formation comprend 33 jours de cours à raison d'un jour par semaine (travail de certificat non compris).

ORGANISATION

Les responsables des thématiques principales de formation sont:

Bois et biomasse: Roger Röthlisberger, HES-SO

Eolien: Pierre-André Seppey, HES-SO

Mini-hydraulique: Cécil Münch, HES-SO

Géothermie et PAC: Benoît Valley, UNINE

Photovoltaïque: Marc Pellerin, HES-SO

Solaire thermique: Stéphane Citherlet, HES-SO

Valorisation des déchets: Nicolas Weber, HES-SO

INFORMATIONS & INSCRIPTIONS

Des compléments d'informations peuvent être obtenus auprès de:

HEIG-VD
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud

Secrétariat du CAS ERTA
Valérie Bourquin
tél. **+41 (0)24 557 64 28**

info@erta.ch
www.erta.ch

Avec le soutien de SuisseEnergie,
du Fonds pour l'efficiacité énergétique (FEE)
de la municipalité d'Yverdon-les-Bains,
et des Services Industriels de Lausanne (SIL)

HEIG VD HAUTE ÉCOLE D'INGÉNIERIE ET DE GESTION DU CANTON DE VAUD

formation continue
www.postformation.ch

suisseénergie

01.2021 • mine de rien sàrl [agence conseil en communication]