



# Bienvenue à notre conférence

Découvrez les métiers du domaine des énergies

samedi 1er avril 2023



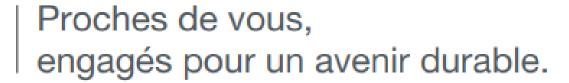




## Mot de bienvenue

#### Gaël Zbinden

Directeur Département Réseaux de Distribution



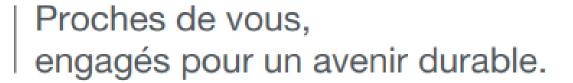






# Yverdon Énergies

- Des femmes et des hommes au service de la collectivité
- 4 Départements
  - Réseaux de distribution: Eau / Gaz / Electricité / FO
  - Patrimoine Industriel: BT / SIT
  - Commercial et Développement: Achats / Vente
  - Systèmes de l'information et finances: Données
- Plus de 85 ETP dont 1 Apprenti électricien de réseau
- Et autant de métiers passionnants et prenant contribuant à la transition énergétique





























#### **Yverdon Energies**

Est un acteur majeur et reconnu de la transition énergétique.

Contribue à l'élaboration des politiques énergétiques et à leur mise en œuvre locale



# VISION: 4 axes stratégiques

II ...

Offre un cadre de travail permettant d'attirer et de conserver les compétences, développer l'employabilité Est à l'écoute de ses clients et des parties prenantes et leur propose des solutions performantes, concurrentielles et durables

Accélère la digitalisation de ses processus et favorise l'innovation en collaboration avec le monde académique et les start-ups Parties prenantes= partenaires professionnels, Etat, corporations

Proches de vous, engagés pour un avenir durable.





## Nos défis



- 27 janvier 2023 : Electricien de Réseaux (CFC)
  - 26 dossiers reçus, 2 retenus -> 1 engagements
- 22 février 2023 : Responsable Technique Eau et Gaz, poste de cadre
  - 28 dossiers reçus, aucun retenu, postulation ouverte
- 22 mars 2023 : Monteur électricien (CFC)
  - 22 dossiers reçus, aucun retenu, postulation ouverte

Pour assurer la transition énergétique, nous avons besoins de compétences







Proches de vous, engagés pour un avenir durable.







Rafael Mota Tiago Responsable CIE CIFER



Christian Benoit

Doyen de la filière

électronique

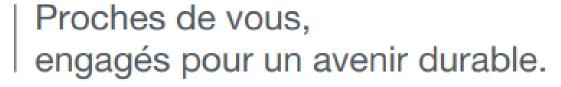
CPNV



Prof. Massimiliano
Capezzali
Professeur HES SO
HEIG-VD



André Favre
Directeur Département
Patrimoine industriel
Yverdon Énergies





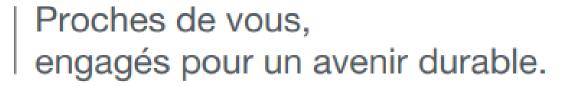




## Formation des électricien ne s de réseau

Rafael Mota Tiago

Responsable CIE CIFER





# 

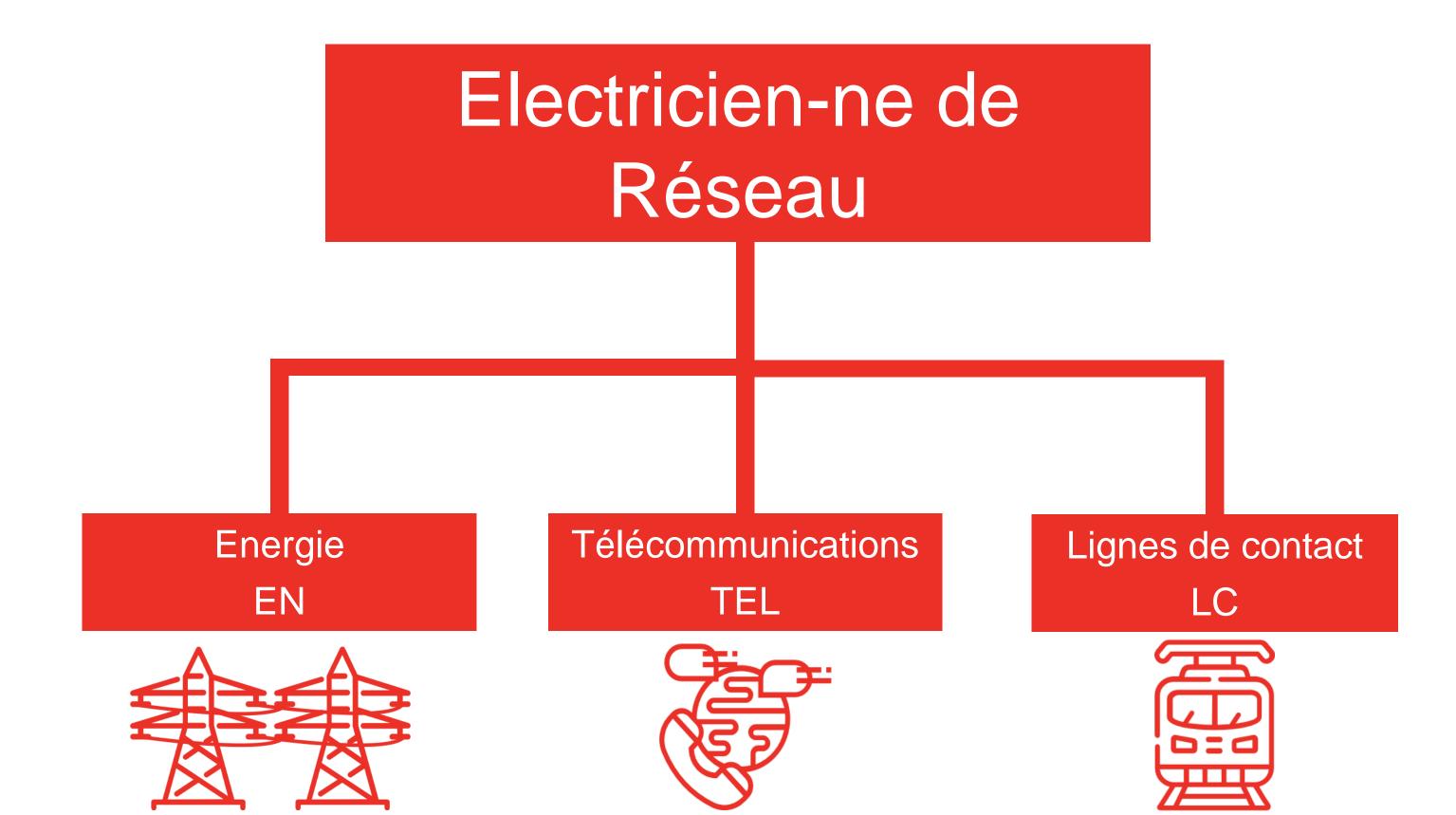
# 

# INFORMATION SUR LE MÉTIER D'ÉLECTRICIEN DE RÉSEAU

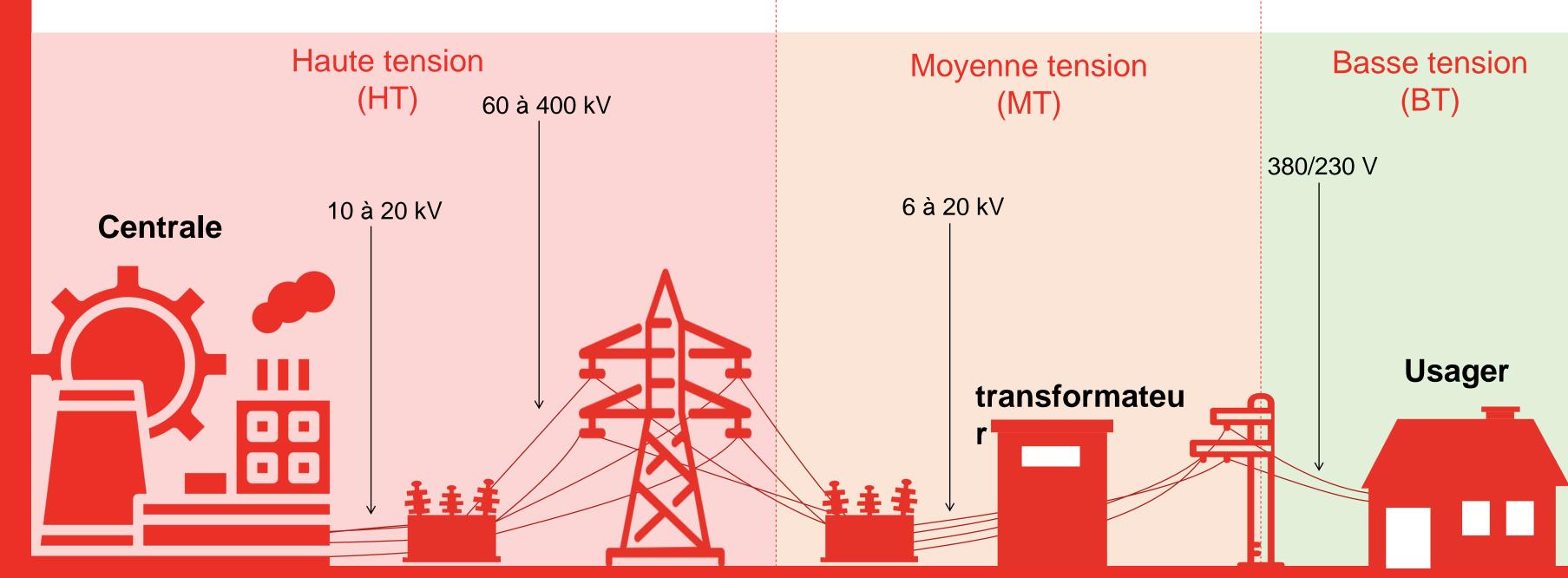
formations

cifer.ch

#### **UN METIER, 3 ORIENTATIONS**





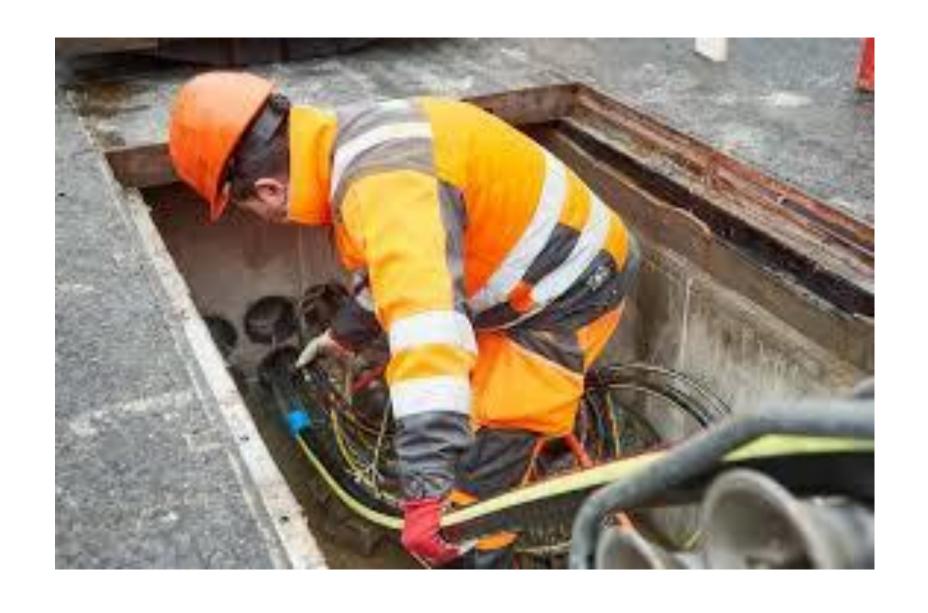


**Station de transformation** 

Station de transformation

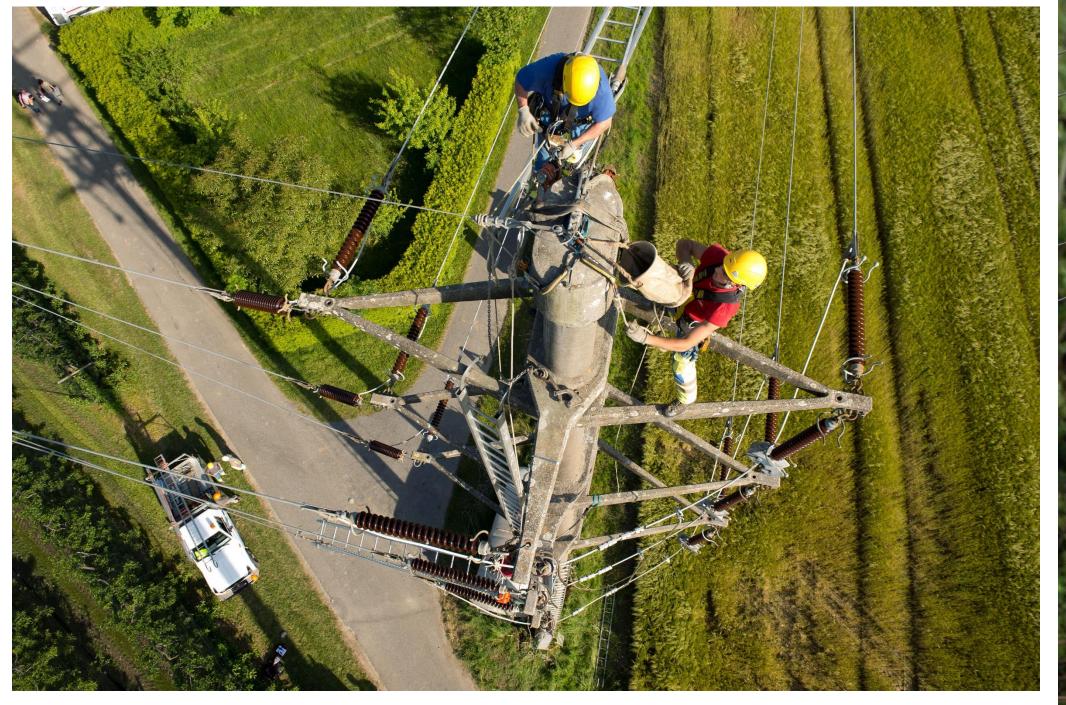
# <u>ا</u>

#### **ENERGIE / EN**





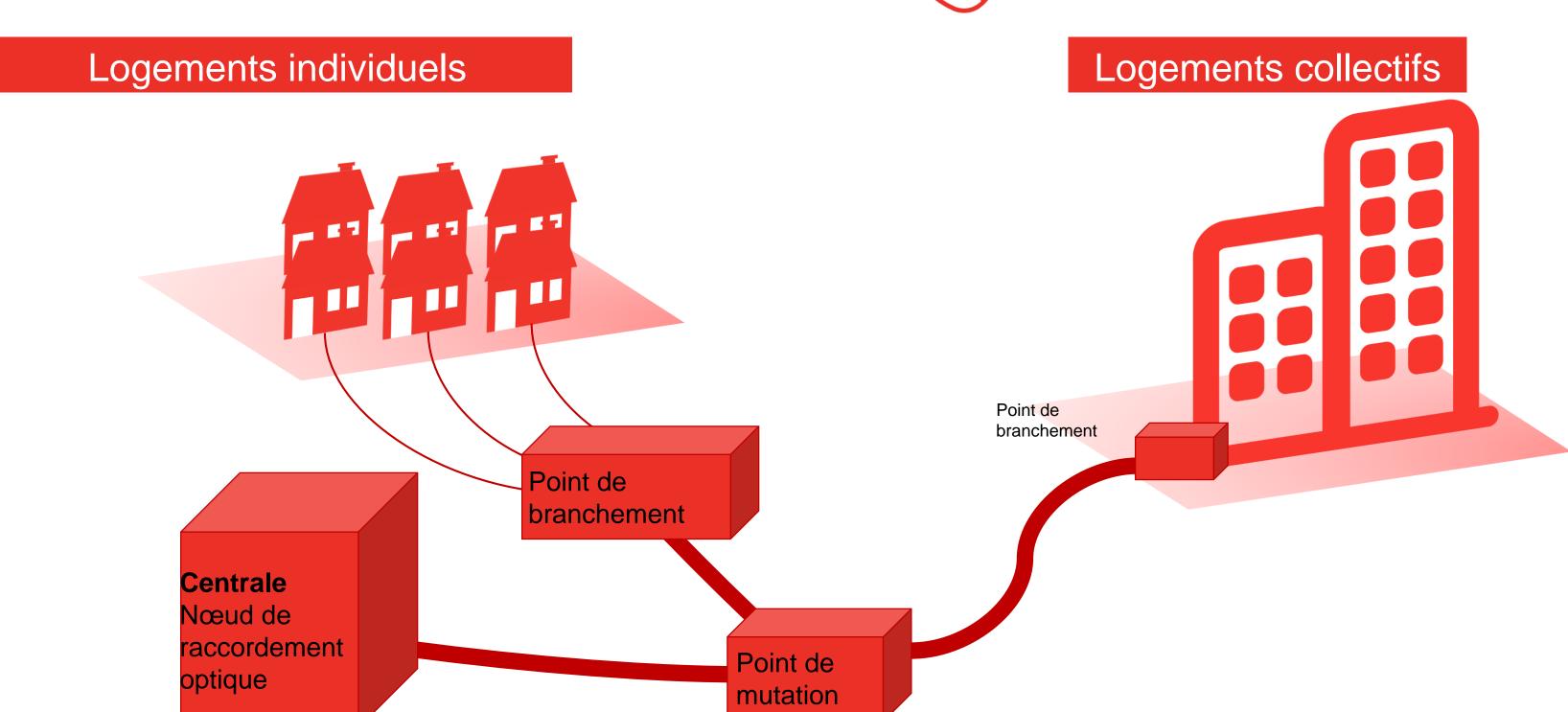
#### **ENERGIE / EN**





#### こ L

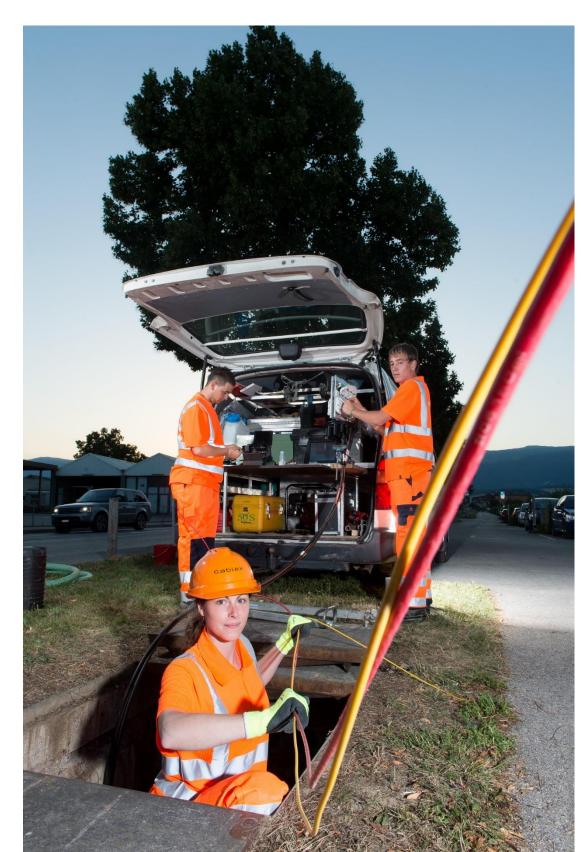
# TÉLÉCOMMUNICATIONS / TEL



# <u>ا</u>

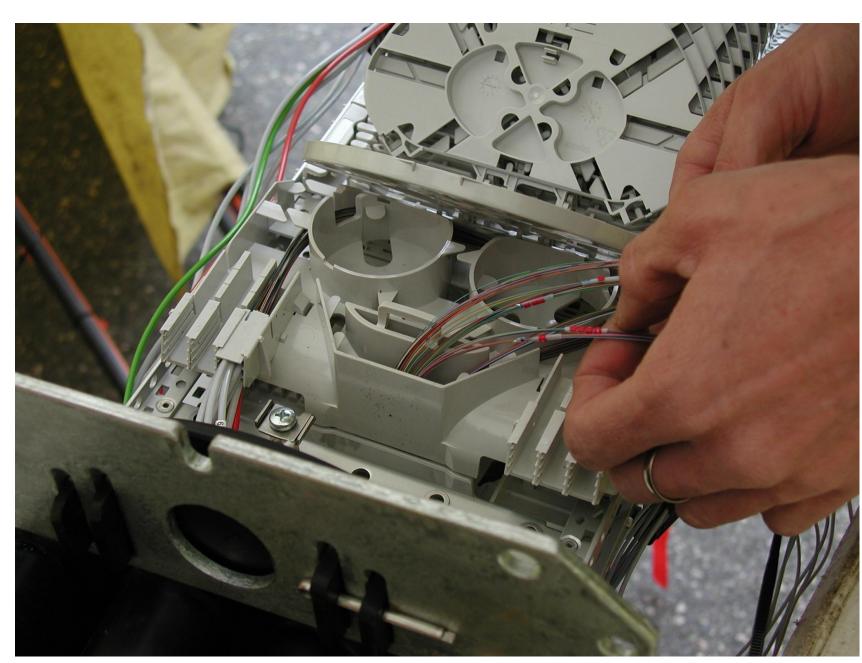
## TÉLÉCOMMUNICATIONS / TEL





## TÉLÉCOMMUNICATIONS / TEL





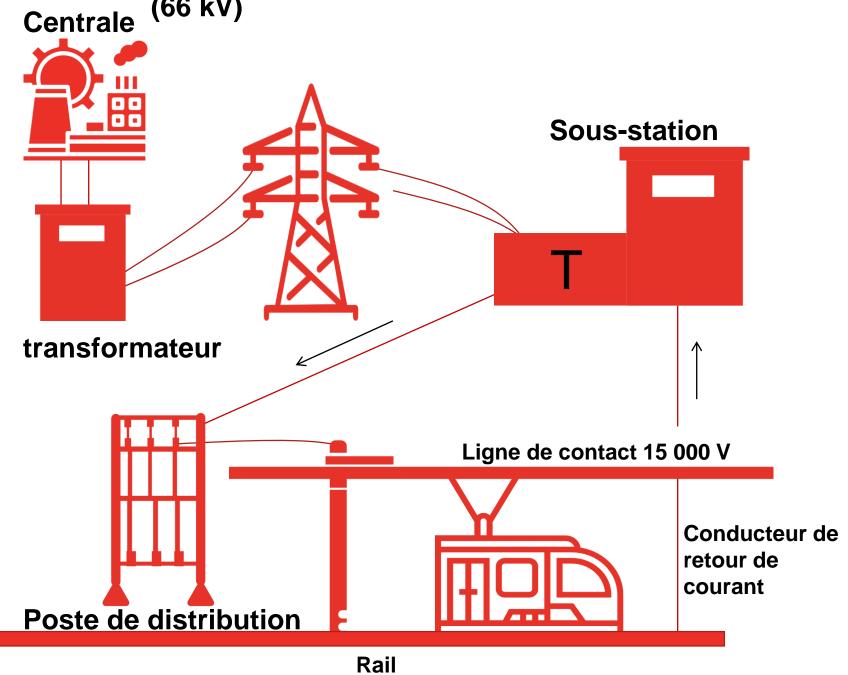
#### し い

### LIGNE DE CONTACT / LC 靈

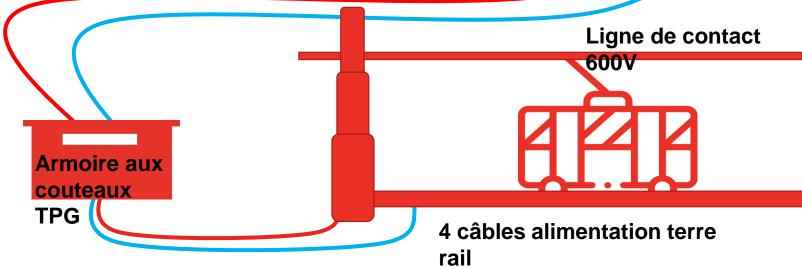


#### Chemin de fer

Ligne de transport = 132 000 V (132kV) - 66 000 V (66 kV)



#### Trolleybus Ligne de transport = 132 000 V (132kV) - 66 000 V Centrale (66kV) **Sous-station - TPG** Arrivée 10 **Sortie** kV transformateur 600V continu

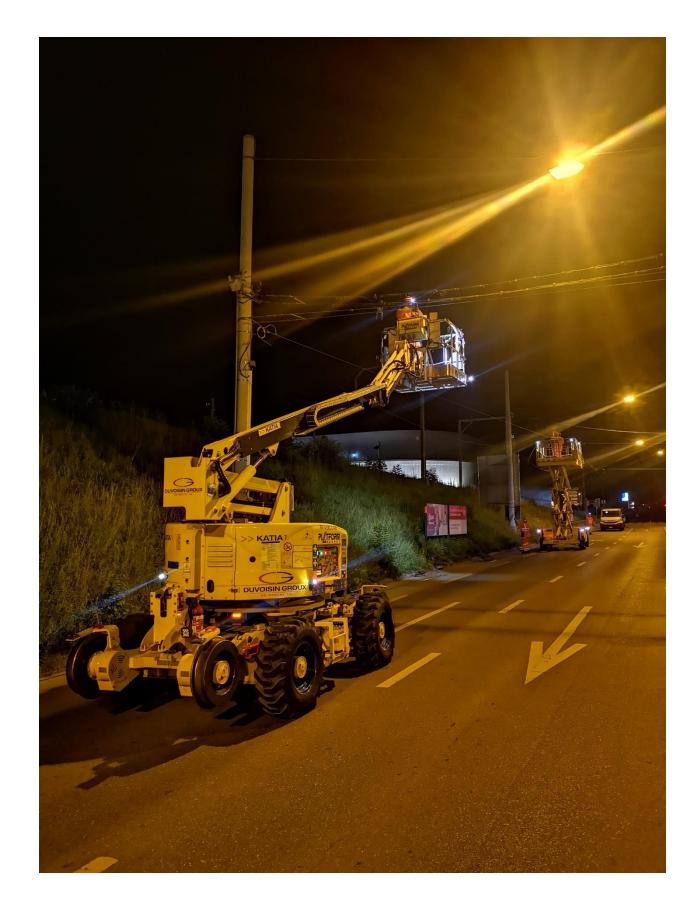


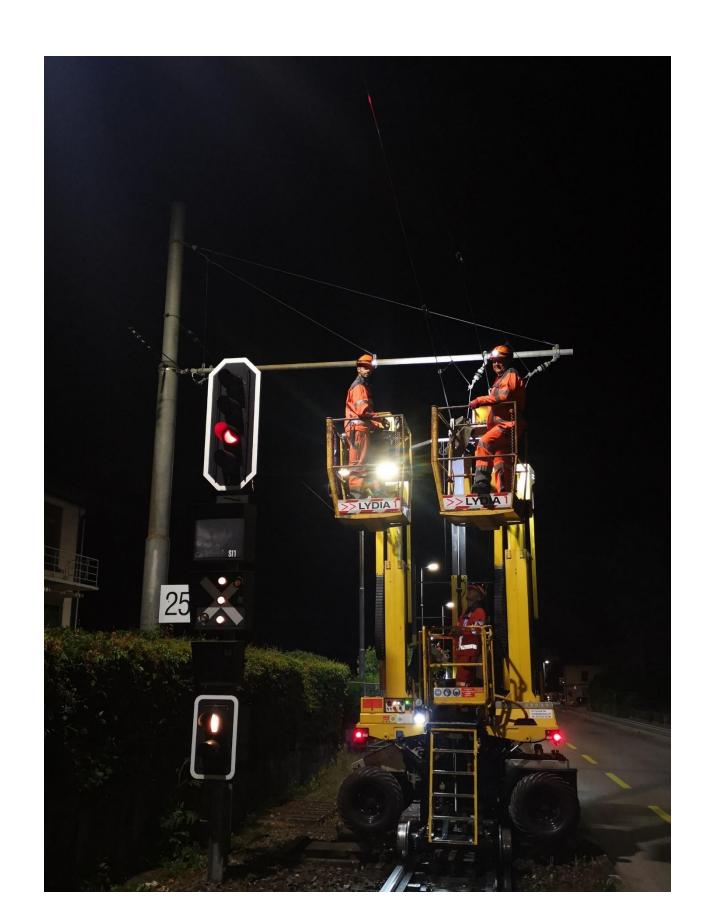
### LIGNE DE CONTACT / LC





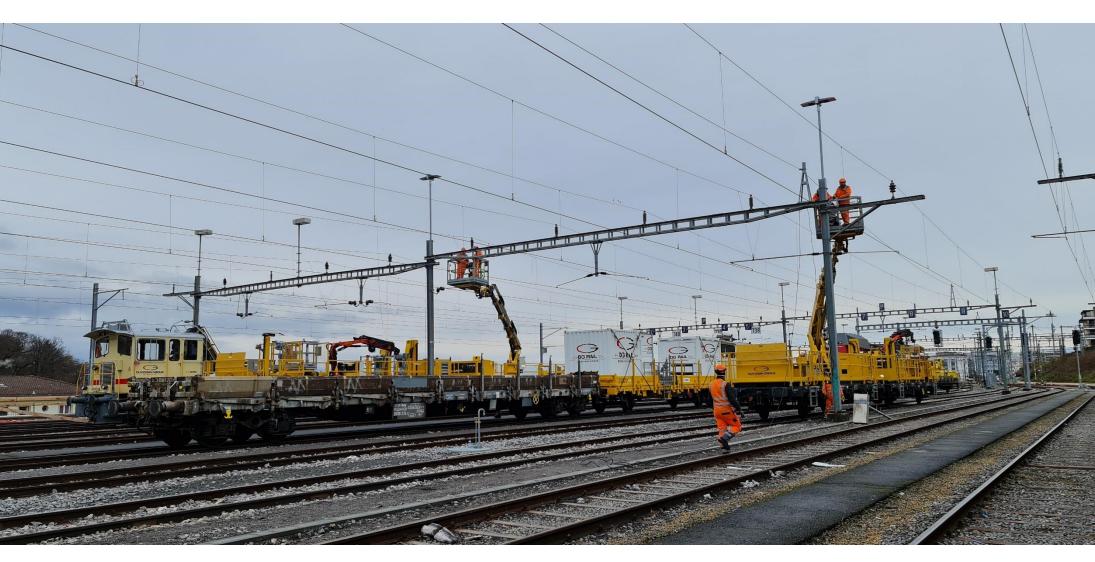
#### LIGNE DE CONTACT / LC





#### LIGNE DE CONTACT / LC

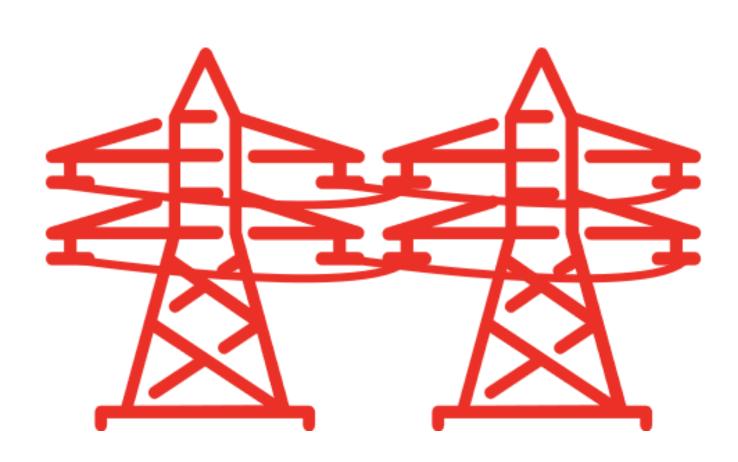




#### LES QUALITÉS REQUISES

#### Pour le domaine de l'Energie / EN :

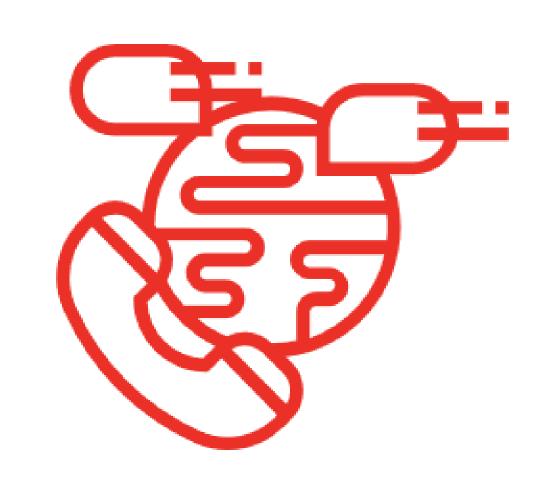
- Plaisir à effectuer des travaux à l'extérieur
- Apprécier le travail en équipe
- Habilité manuelle
- Intérêt pour la technique et les travaux pratiques
- Autonomie et sens des responsabilités
- Bonne condition physique
- A l'aise dans des activités en hauteur
- Perception correcte des couleurs



#### LES QUALITÉS REQUISES

#### Pour le domaines des Télécommunications / TEL :

- Plaisir à effectuer des travaux à l'extérieur
- Aptitude pour du travail «minutieux»
- Habilité manuelle
- Intérêt pour la technique et les travaux pratiques
- Autonomie et sens des responsabilités
- Esprit d'analyse, pensée logique (dépannage)
- Aptitude pour le travail sur tablette ou PC (technique de mesure)
- Aptitude pour le contact avec la clientèle



#### LES QUALITÉS REQUISES

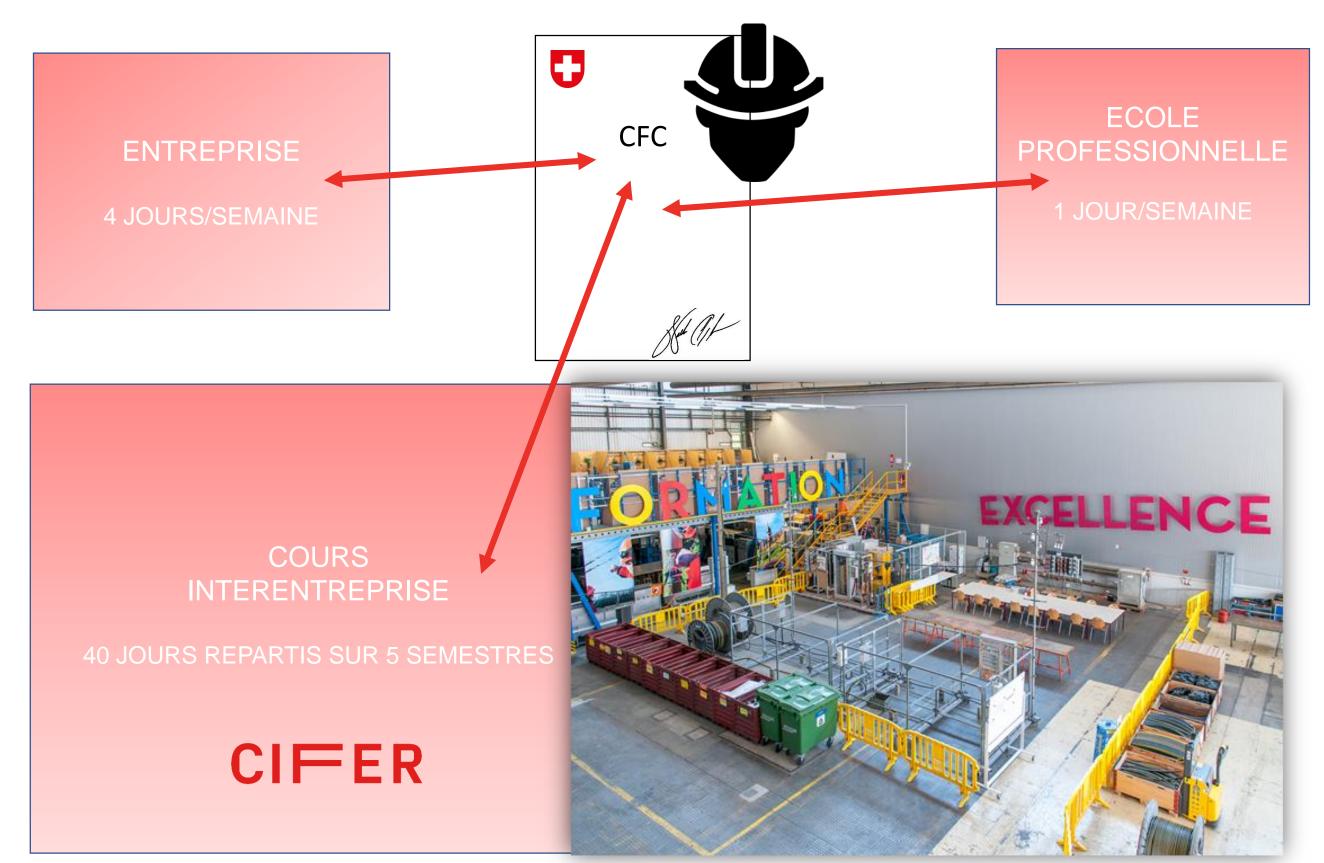
#### Pour le domaine des lignes de contact / LC :

- Plaisir à effectuer des travaux à l'extérieur
- Apprécier le travail en équipe
- Habilité manuelle
- Intérêt pour la technique et les travaux pratiques
- Engouement pour le monde des transports
- Communiquer avec aisance
- Disposé à travailler la nuit et le week-end
- Flexibilité
- Bonne gestion du stress et aptitude à travailler sous pression



## ၂ ၁

#### VUE D'ENSEMBLE DE LA FORMATION



#### LES PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Ingénieur HES Diplôme fédéral Maîtrise fédérale

Technicien ES
Brevet fédéral «Spécialiste de réseau»

CFC + (maturité intégrée ou post CFC)

Ecole obligatoire

Schéma de la formation professionnelle (simplifié)

#### VACANCES ET SALAIRE

Vacances	Salaire VD
----------	------------

#### 5 semaines / année

Jusqu'à l'âge de 20 ans, selon article 329a de la Loi sur le Travail

Peut varier selon le règlement en vigueur chez l'employeur

1ère année: ~ CHF 800.-

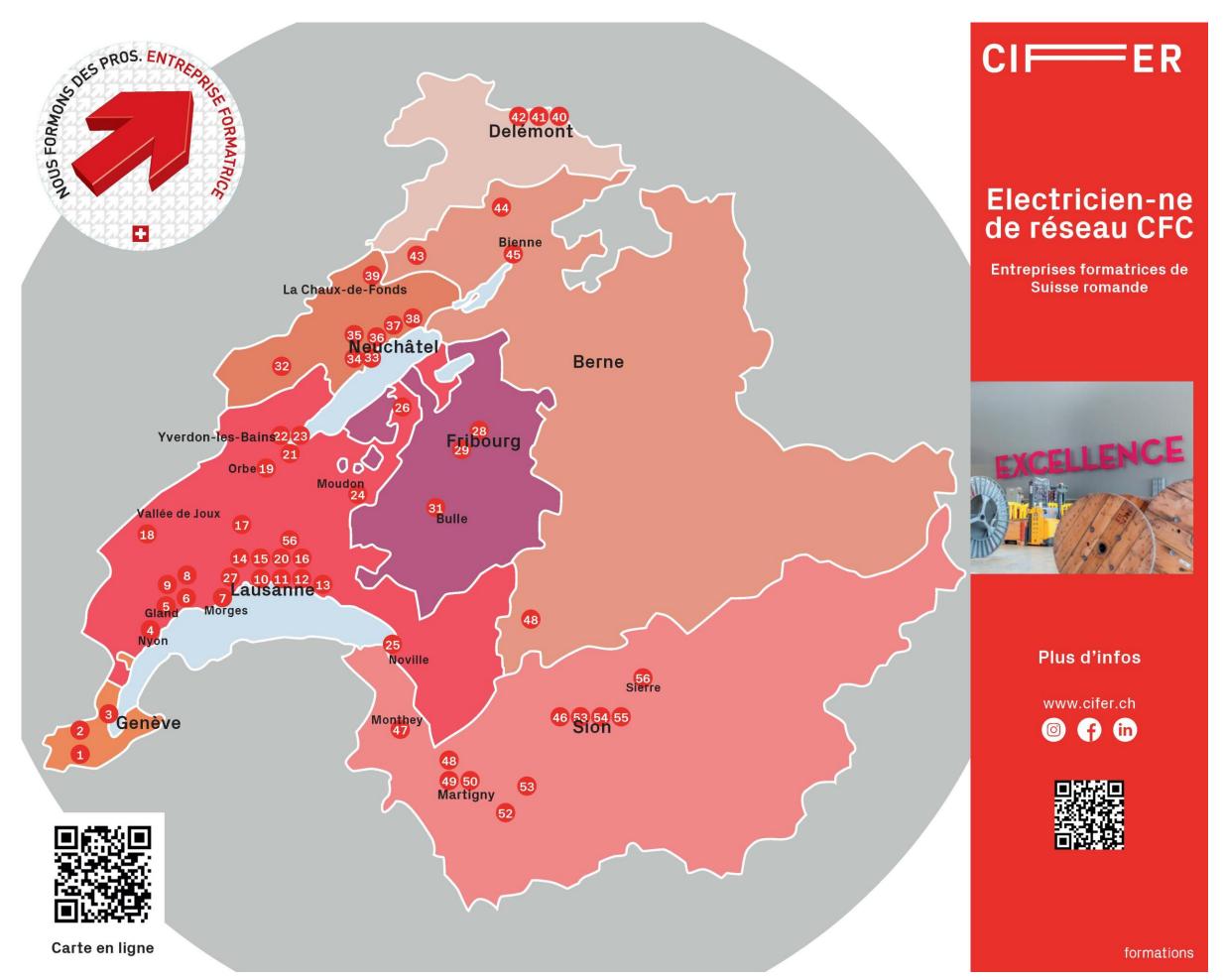
2ème année: ~ CHF 1'000.-

3ème année : ~ CHF 1'300.-

Selon les recommandations des associations professionnelles, indication sur le salaire mensuel

# <u>၂</u>

#### SITUATION DES EMPLOYEURS POTENTIELS



# QUESTIONS?

Bonne chance pour votre avenir





# Les apprentissages en électronique et en automatique, comme formation aux métiers de la durabilité.

#### **Christian Benoit**

Doyen de la filière électronique CPNV

Proches de vous, engagés pour un avenir durable.



# LES MÉTIERS DU DOMAINE DE L'ÉNERGIE

#### Comptoir du Nord vaudois 2023

Christian Benoit – Doyen de la filière électronique du CPNV

https://www.cpnv.ch/











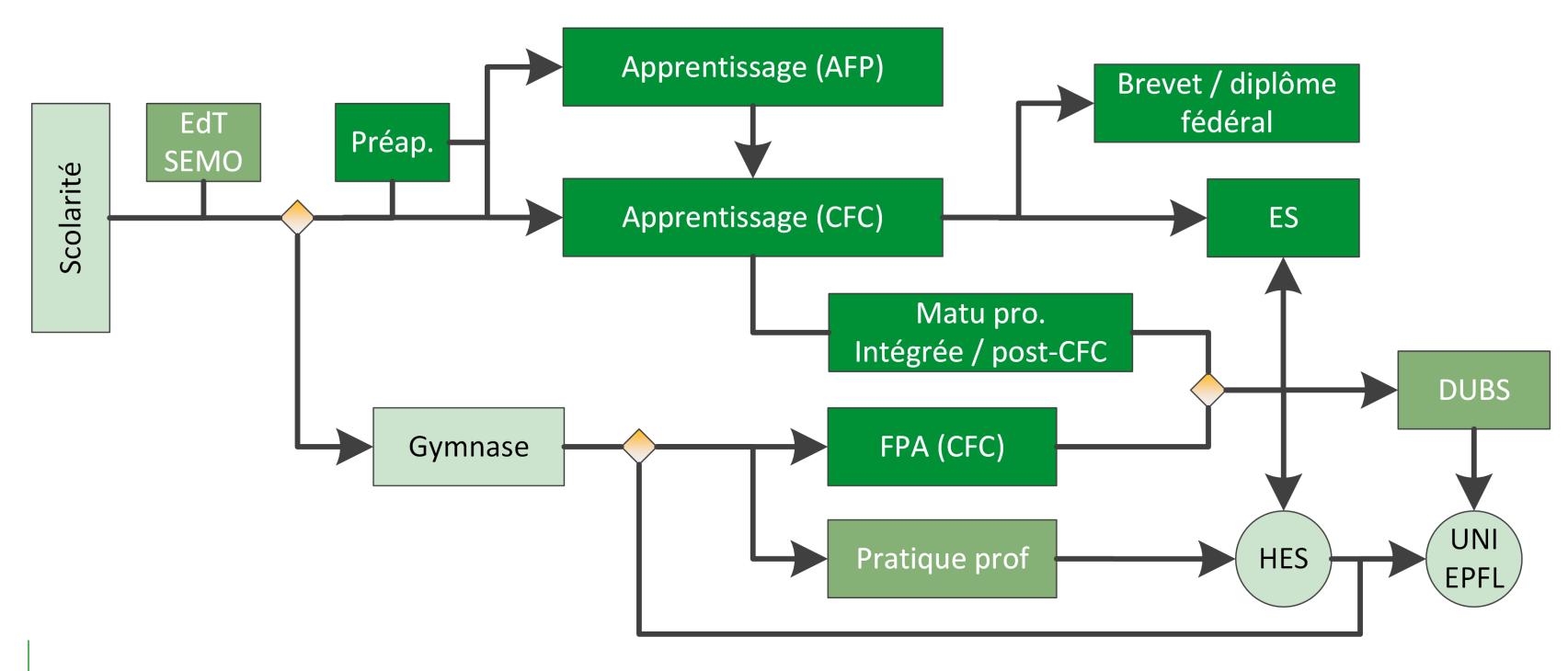


# SYSTÈME DE FORMATION





#### PARCOURS DE FORMATION







## 2 MODÈLES DE FORMATION



#### **EN ENTREPRISE (DUAL)**

- > 200 professions
- Pratique en entreprise
- Cours professionnels en école
- Rémunération
- 5 semaines de vacances / an
- Contexte «professionnel»



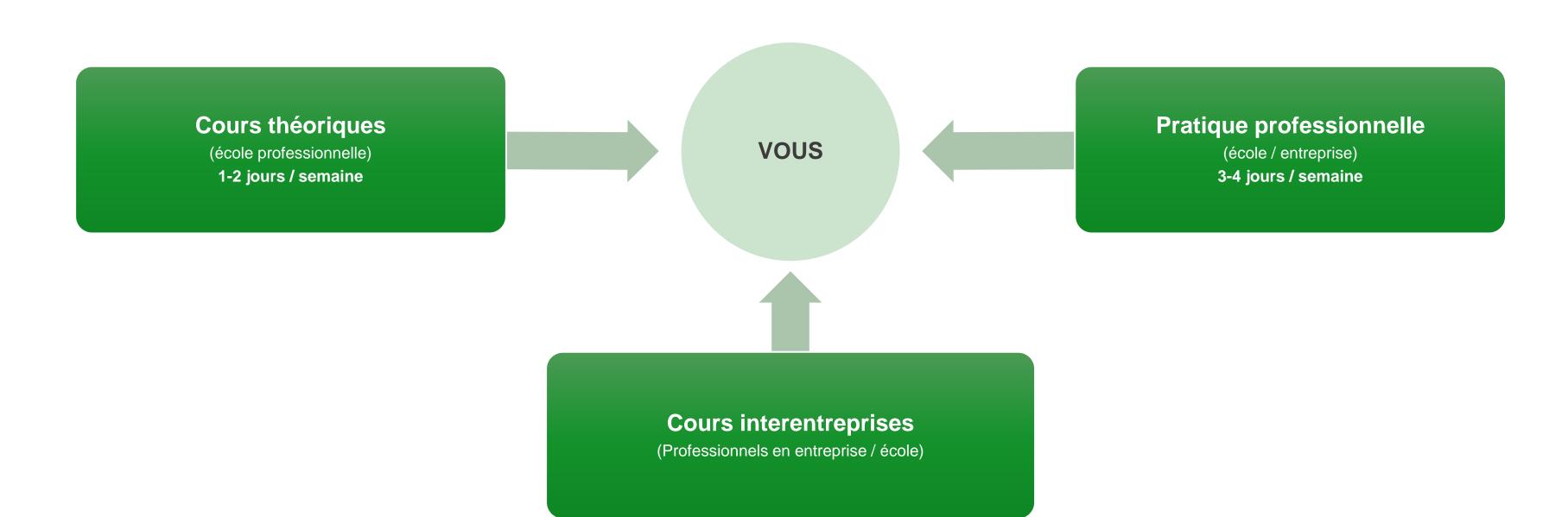
#### **EN ÉCOLE DES MÉTIERS**

- 20-aine de professions
- Pratique & cours professionnels en école
- Stages en entreprise
- Pas de rémunération
- Vacances scolaires (14 semaines / an)
- Contexte «scolaire»





# RÉPARTITION DE LA FORMATION







# LES MÉTIERS





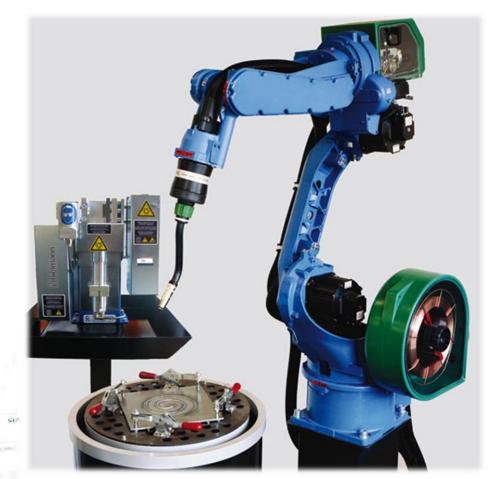
## POINTS FORTS DES MÉTIERS TECHNIQUES

dreamraime.

A partir de matières brutes et de composants de base, on développe et assemble une machine, avant de la programmer pour lui « donner vie ».











## DOMAINES DE L'ÉLECTRONIQUE

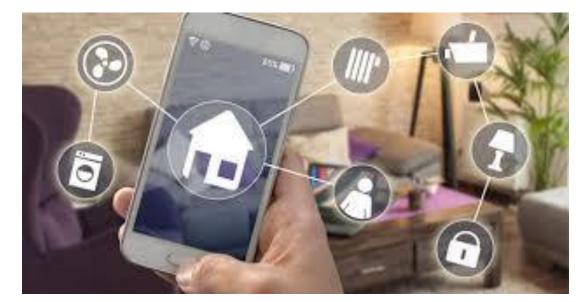


Informatique



Audio





Vidéo

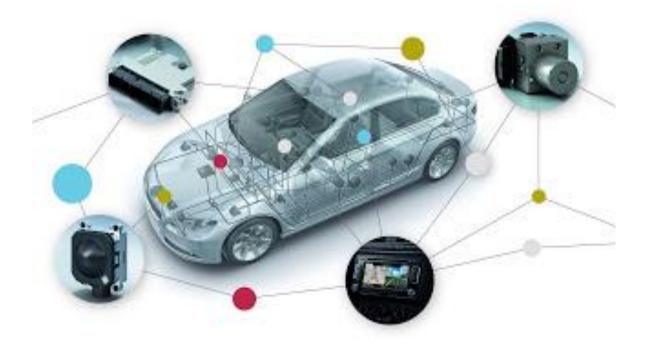


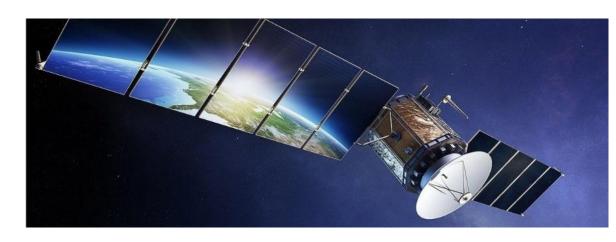


## DOMAINES DE L'ÉLECTRONIQUE

• L'électronique est présente dans la majorité des appareils qui

nous entourent!















## DOMAINES DE L'AUTOMATIQUE



Chaîne de montage pour l'automobile



Chaîne de production automatisée







## DOMAINES DE L'AUTOMATIQUE

#### Chaînes d'emballage automatisées



#### Machines de chantier



Etc.





## PLAN DE FORMATION (ÉLECTRONIQUE)

#### Ressources sociales

Les ressources sociales permettent aux électroniciens de gérer avec assurance et confiance les différentes situations de la pratique professionnelle. Ce faisant, ils renforcent leur personnalité et sont disposés à travailler à leur développement personnel. Tous les lieux de formation favorisent, de manière ciblée, l'acquisition des ressources sociales suivantes:

- Aptitude au travail en équipe et capacité à gérer des conflits
- Faculté d'apprendre et aptitude aux changements
- Civilité

#### Ressources relatives à la sécurité au travail, à la protection de la santé et la protection de l'environnement

Les ressources relatives à la sécurité au travail, à la protection de la santé et la protection de l'environnement permettent aux électroniciens de se protéger ainsi que leur environnement contre les dégâts personnels et matériels et de préserver l'environnement. La formation s'appuie sur des directives reconnues partout en matière de sécurité au travail, de protection de la santé et de protection de l'environnement.

- Sécurité au travail
- Protection de la santé
- Protection de l'environnement





## PLAN DE FORMATION (ÉLECTRONIQUE)

#### 4. Catalogue compétences-ressources (catalogue CoRe)

#### 4.1 Catalogue des compétences opérationnelles

Le catalogue compétences-ressources comporte les compétences opérationnelles de la formation de base, complémentaire et approfondie. Chaque compétence opérationnelle est expliquée à l'aide d'une situation représentative et sous forme d'un plan d'action.

La situation représentative décrit un processus de travail concret dans lequel la personne en formation doit mettre à l'épreuve la compétence opérationnelle précisée. Elle est présentée à titre d'exemple et peut différer d'une entreprise à une autre.

Le plan d'action sert également à expliquer la compétence opérationnelle. Il décrit, en quelques mots et dans une forme générale, les différentes opérations de travail de la situation représentative.

Seules les compétences opérationnelles formulées et les ressources définies au chapitre 4.3 font foi pour la formation professionnelle initiale d'électronicien.

#### 4.1.1 Compétences opérationnelles de la formation de base

#### b.1 Usiner des plaques frontales, des boîtiers et d'autres pièces mécaniques simples

#### Situation représentative

Chris reçoit le mandat d'usiner le boîtier d'un instrument de mesure. Le boîtier et la plaque frontale en aluminium sont imposés. Chris reçoit le schéma d'implantation (layout) du circuit imprimé à monter et des connexions à effectuer. Il établit les croquis d'atelier pour l'usinage du boîtier et de la plaque frontale.

Après présentation à son supérieur professionnel, Chris usine le boîtier et la plaque frontale conformément aux croquis préalablement établis.

Il contrôle son résultat par rapport au sous-ensemble imposé et documente son travail.

#### Plan d'action

- Respecter les prescriptions relatives à la sécurité au travail, à la protection de la santé et de l'environnement
- Exécuter le mandat selon instructions
- Evaluer le mandat de production
- Etablir les documents de fabrication
- Usiner les plaques frontales et les boîtiers
- Contrôler le résultat et le documenter
- Respecter les normes et les directives

#### b.2 Fabriquer et mettre en service des circuits et des appareils

#### Situation représentative

Pour le montage d'un chronomètre, Véronique reçoit un boîtier préusiné avec la plaque frontale et les composants, circuit imprimé compris. Elle implante et soude les composants selon les documents de fabrication puis procède à un contrôle visuel et de fonctionnement avant de mettre le circuit en service conformément au protocole de mise en service.

Suite au mandat reçu de sa supérieure professionnelle, Véronique doit remplacer l'actuel circuit de remise à zéro de la mise sous tension.

Véronique termine son mandat par le montage du sous-ensemble dans le hoîtier

Finalement, Véronique remet la documentation complète et l'appareil à sa supérieure professionnelle.

#### Plan d'action

- Respecter les prescriptions relatives à la sécurité au travail, à la protection de la santé et de l'environnement
- Exécuter le mandat selon instructions
- Définir les techniques de fabrication
- Aménager le poste de travail
- Déterminer l'ordre de montage
- Monter le circuit/l'appareil
- Mettre en service le circuit selon instructions et éliminer les erreurs de montage
- Etablir le protocole de mise en service selon instructions
- Contrôler le résultat et le documenter
- Respecter les normes et les directives





## PLAN DE FORMATION (ÉLECTRONIQUE)

	■ = Introduire, ▲ = Introduire jusqu'à l'examen partiel, □ = Appliquer	Entreprise		CIE	Ecole
		FB/FC	FA	jours	pér.
	Ressources relatives à la sécurité au travail, à la protection de la santé et à la protection de l'environnement				
XXA1	Sécurité au travail et protection de la santé				
XXA1.1	Sécurité au travail et protection de la santé				
XXA1.1.1	L'individu face au danger				
XXA1.1.2	Plan d'urgence de l'entreprise	<b>A</b>			
XXA1.1.3	Dispositifs de sécurité et équipements de protection	<b>A</b>			
XXA1.1.4	Maintenance et élimination des pannes			<b>A</b>	
XXA1.1.5	Transport et voies de communication	<b>A</b>			
XXA1.1.6	Agencement des postes de travail et bien-être				
XXA1.1.7	Sécurité durant les loisirs			·	
XXA1.1.8	Produits toxiques				<b>A</b>
XXA1.1.9	Mesures de protection				
XXA2	Protection de l'environnement				
XXA2.1	Protection de l'environnement	,			,
XXA2.1.1	Gestion des ressources				
XXA2.1.2	Nuisances générées par les émissions nocives et les déchets	•			





## DES INFOS EN +





## CONSEILS

- L'apprentissage s'adresse à tout le monde
  - VG, VP, autre...
  - Pas de prérequis: en apprentissage, on apprend!
  - Pas de préférence de genre
- Pas de métier «pour la vie»







## PROCÉDURE D'ADMISSION

#### Dossier

CV, lettre de motivation, documents (stages, etc.).

#### **Concours / examens**

Préparez-vous!

#### **Entretien**

Intérêt, perception du métier, questions, etc.



Délais d'inscriptions





## STAGES

- Stages d'informations, pour :
  - > Découvrir le métier
  - Discuter avec les apprenti-e-s
  - Valider son choix professionnel

Autres places de stage sur <a href="https://www.orientation.ch">www.orientation.ch</a> et <a href="https://www.vd.ch">www.vd.ch</a>







## ACTIVITÉS POUR LES JEUNES

- Club des petits inventeurs (TechnoLab Club)
  - Au CPNV: <a href="https://www.cpnv.ch/jeunes/">https://www.cpnv.ch/jeunes/</a>
  - A la HEIG-VD: <a href="https://www.heig-vd.ch/jeunes">https://www.heig-vd.ch/jeunes</a>
- Fabulab Yverdon: <a href="https://fabulab.ch/">https://fabulab.ch/</a>
- Programme PLUS (VD): <a href="https://vd.ch/plus">https://vd.ch/plus</a>
- Etc.





## QUESTIONS?









# Les formations supérieures/universitaires dans le domaine des énergies

Prof. Massimiliano Capezzali

Professeur HES SO HEIG-VD

Proches de vous, engagés pour un avenir durable.



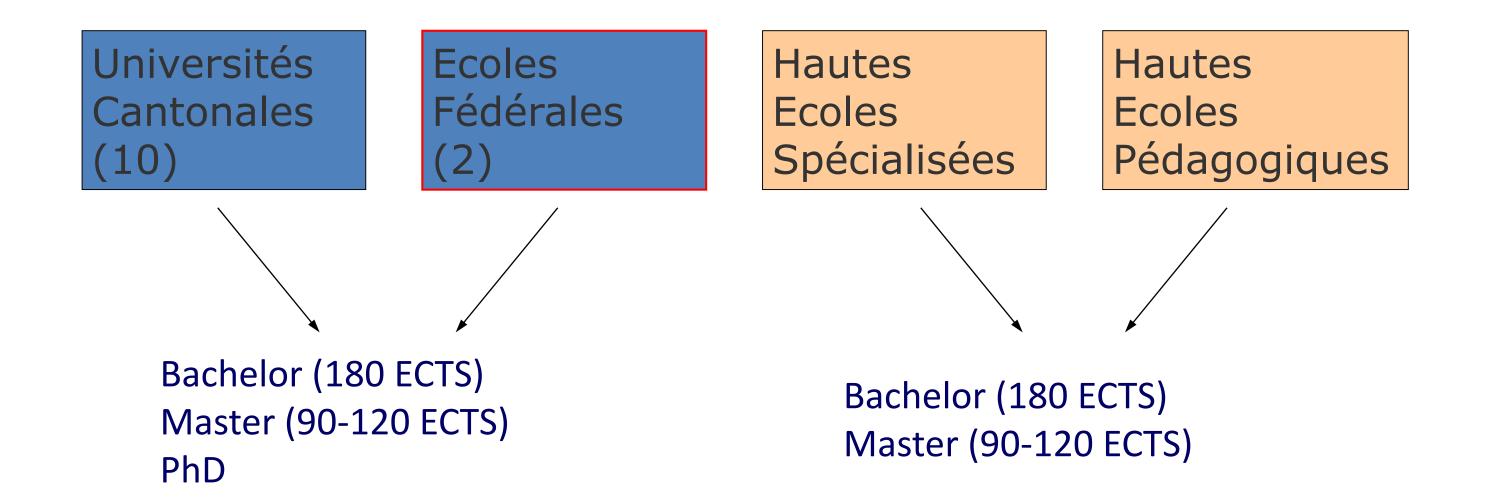


## Les métiers de l'énergie – Sections

- 1. Introduction à la HES-SO
- 2. HEIG-VD Bachelor Filière Génie Electrique
- 3. HEIG-VD Bachelor Filière Energie et environnement
- 4. HES-SO Orientation Energie et environnement

#### Introduction - 1

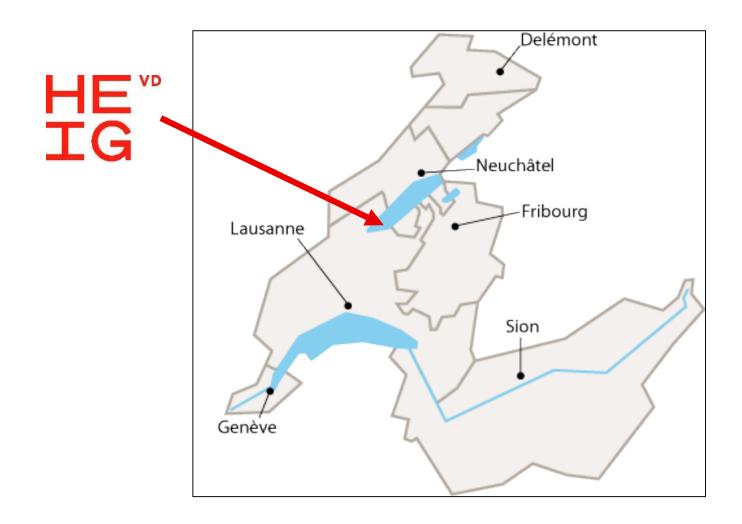
#### Le paysage académique suisse



#### Introduction - 2

#### La Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale (HES-SO)

- Regroupe toutes les HES de Suisse Romande
- Etudiants: 22'000 (30% des étudiants HES en CH)
  - Ingénierie & Architecture: 25%
  - Bachelor 90% Master 10%





#### Introduction - 3

Carte d'identité de la HEIG-VD

9

FILIÈRES D'ÉTUDES BACHELOR HES 12'111 1'608

1956

DIPLÔMES DÉLIVRÉS DEPUIS ET

ETUDIANT-E-S IMMATRICULÉ-E-S EN BACHELOR HES

394

ETUDIANT-E-S EN FORMATION CONTINUE

40

ETUDIANT-E-S EN MOBILITÉ IN

19

ETUDIANT-E-S EN MOBILITÉ OUT

597

COLLABORATRICES ET COLLABORATEURS

24

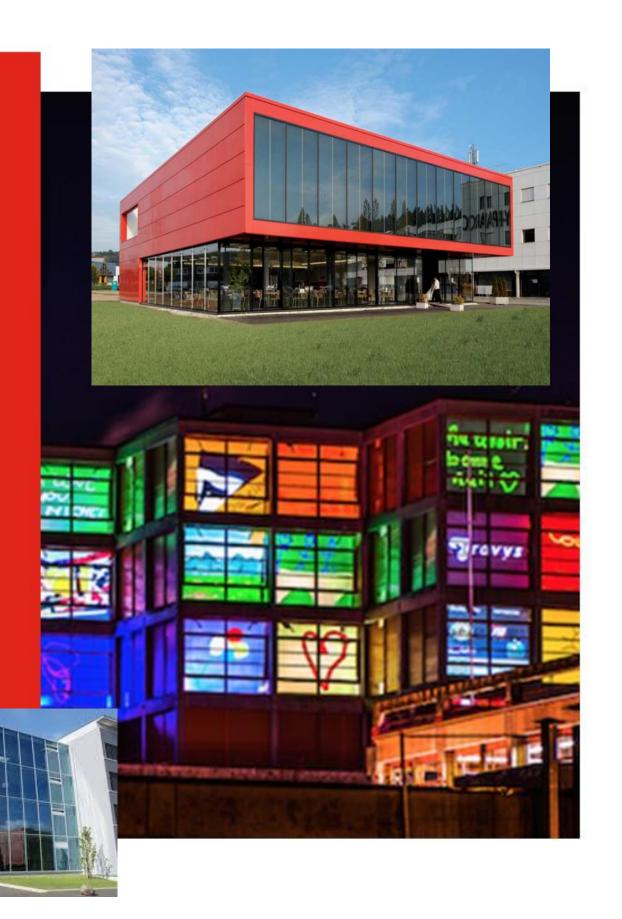
START-UP ISSUES DES INSTITUTS DE LA HEIG-VD 287

PROJETS DE RA&D EN COURS EN 2021

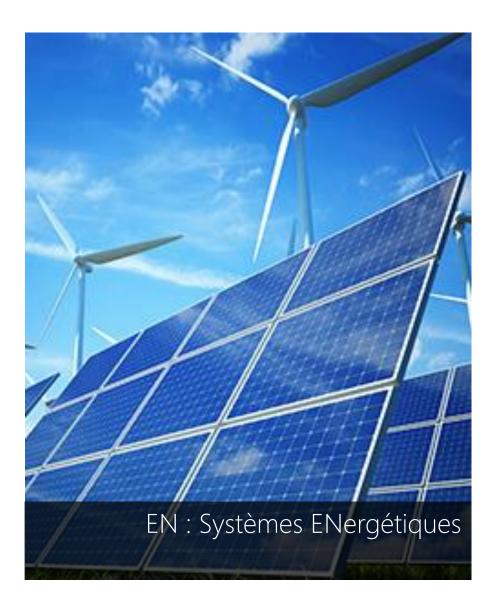
Statistiques au 31.12.2021

CAMPUS

Yverdon-les-Bains, Canton de Vaud, Suisse



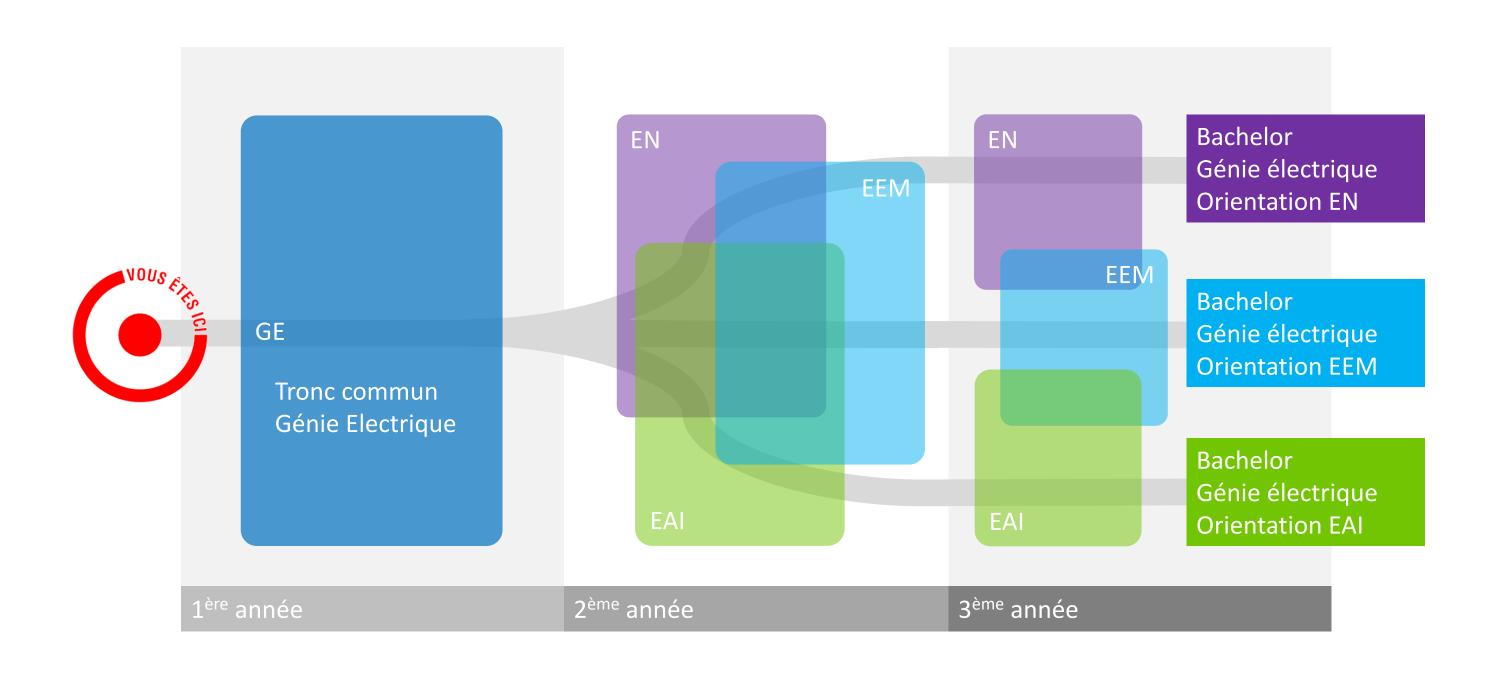
## Formation en génie électrique : 1 domaine, 3 spécialités







## Formation en génie électrique : Un tronc commun qui ouvre les portes des 3 orientations



1<sup>ère</sup> Année - Tronc commun de Génie électrique à la HEIG-VD : Une solide formation d'ingénieur



# EN : Plusieurs modes de formation proposés



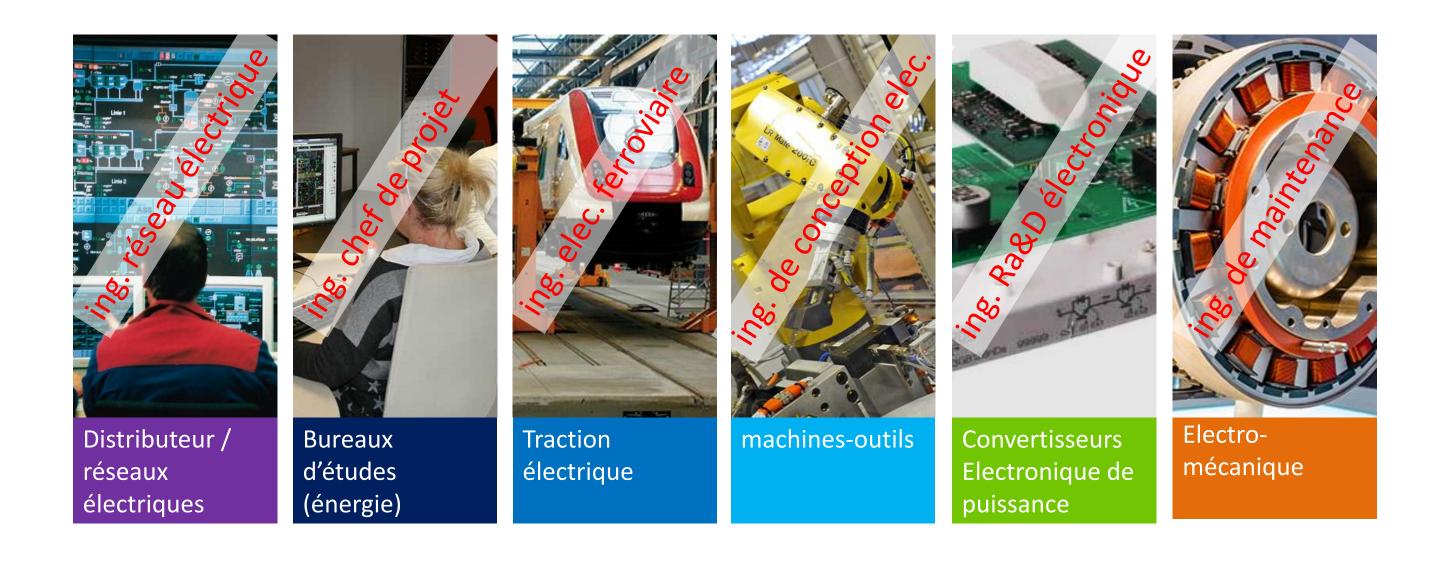




EN : Une formation au cœur des énergies classiques et renouvelables



# EN : de nombreux débouchés professionnels



#### Dans ce contexte ...

Au niveau de la formation professionnelle ...

La HEIG-VD offre depuis de nombreuses années une formation dédiée au développement durable dans le domaine de l'énergie intitulée: «Energie et techniques environnementales»

#### De quoi s'agit-il ...

Une filière de formation avec 2 options consacrées ...

- ✓ Bâtiment
- ✓ Industrie des procédés

... axées sur ...

... une gestion efficace et durable de l'énergie, quelle que soit sa forme finale ...







... la substitution de ressources renouvelables à celles conventionnelles, partout où cela est réalisable ...







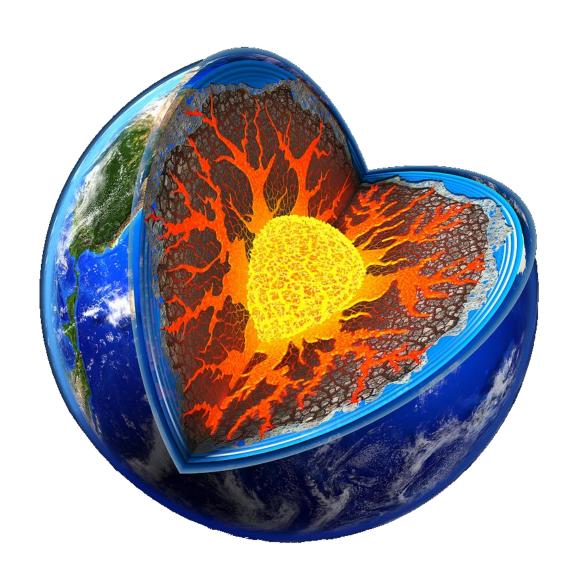


### **Eolien**





#### Géothermie





Pompe à chaleur

... tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

#### Par une formation ...

- ✓ Commune sur la moitié du cursus, suivie par ...
- ✓ Une année de spécialisation d'option en parallèle des derniers cours communs
- ✓ Un semestre de cours à choix et de travail de diplôme

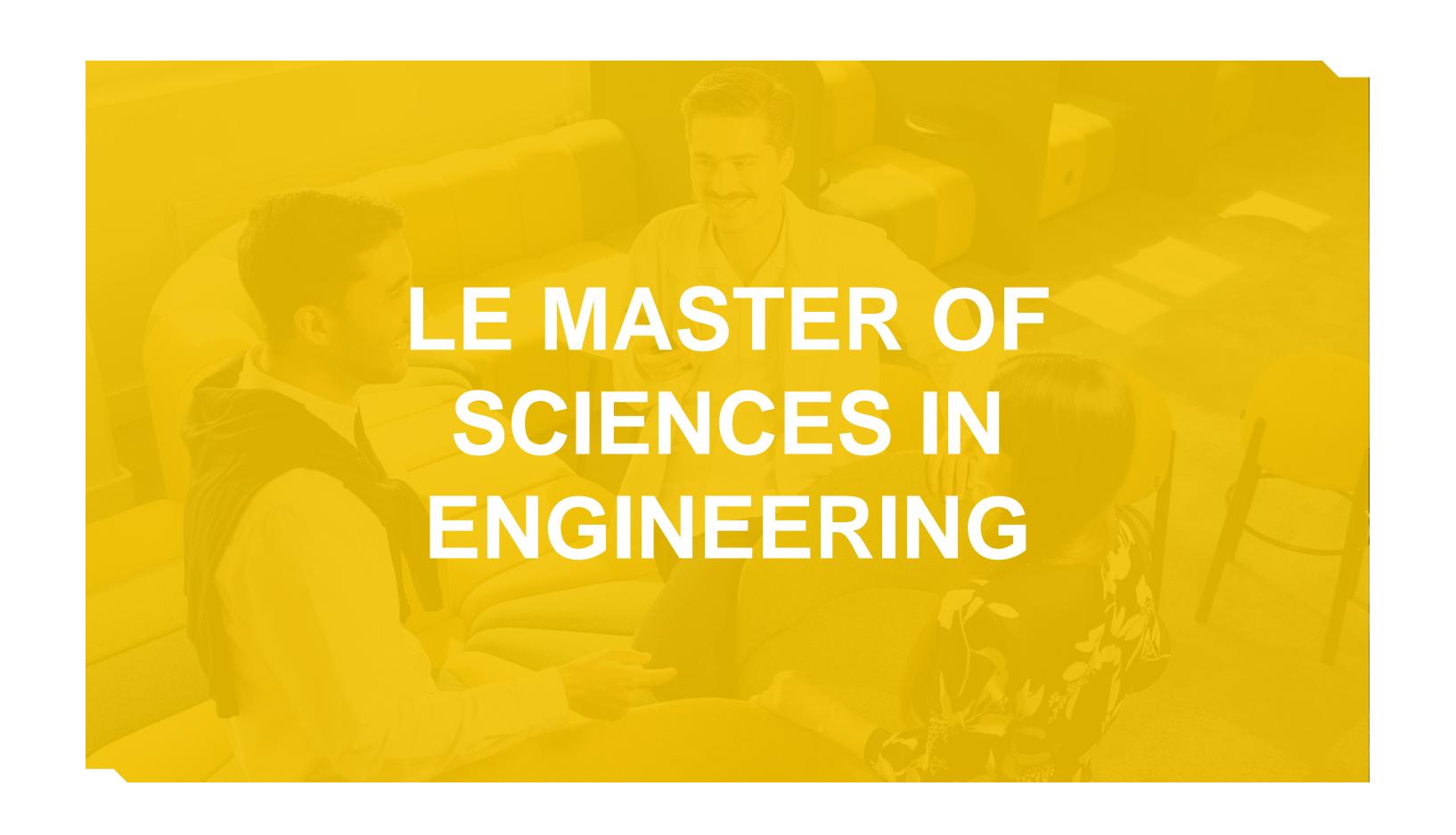
#### Traitant en particulier ...

- Energies renouvelables thermiques et électriques
- ✓ Conception et matériaux
- ✓ Réseaux et régulation
- ✓ Impact environnemental et durabilité

#### Accès direct à de nombreux CFC + MPT

- ✓ Plus de 46 métiers
  - ✓ du bâtiment
  - ✓ de l'industrie
- ✓ 2<sup>ième</sup> filière du domaine de l'ingénierie la plus accessible ...

- Exploitants de sites industriels
- ✓ Gestionnaires de parcs immobiliers
- ✓ Vente & conseil technique
- ✓ Formation
- Recherche et développement





#### MSE: un réseau national avec 8 HES

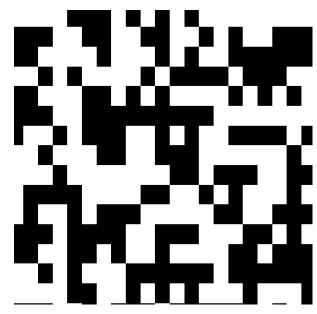
#### MSE HES-SO: • 5 Hautes écoles d'ingénierie HE-Arc Ingénierie • 1 site d'enseignement central he-arc.ch HEIA-FR **HEIG-VD** • 2 autres sites centraux disponibles heia-fr.ch heig-vd.ch o Zürich et Lugano **HES-SO Master** HEI-VS hes-so.ch/mse hevs.ch HEPIA hepia.hesge.ch

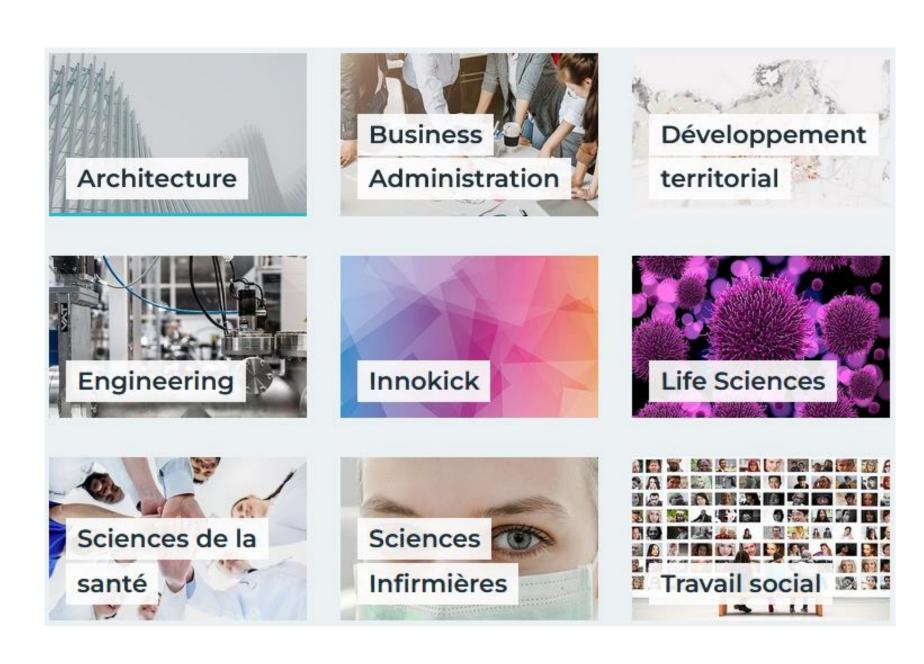




#### HES-SO Master

- 9 formations Master
- Un peu plus de 1'000 étudiant-es
- Campus à Lausanne et à Renens et cours dans les HE partenaires
- Pour toutes questions : www.hesso.ch/hes-so-master

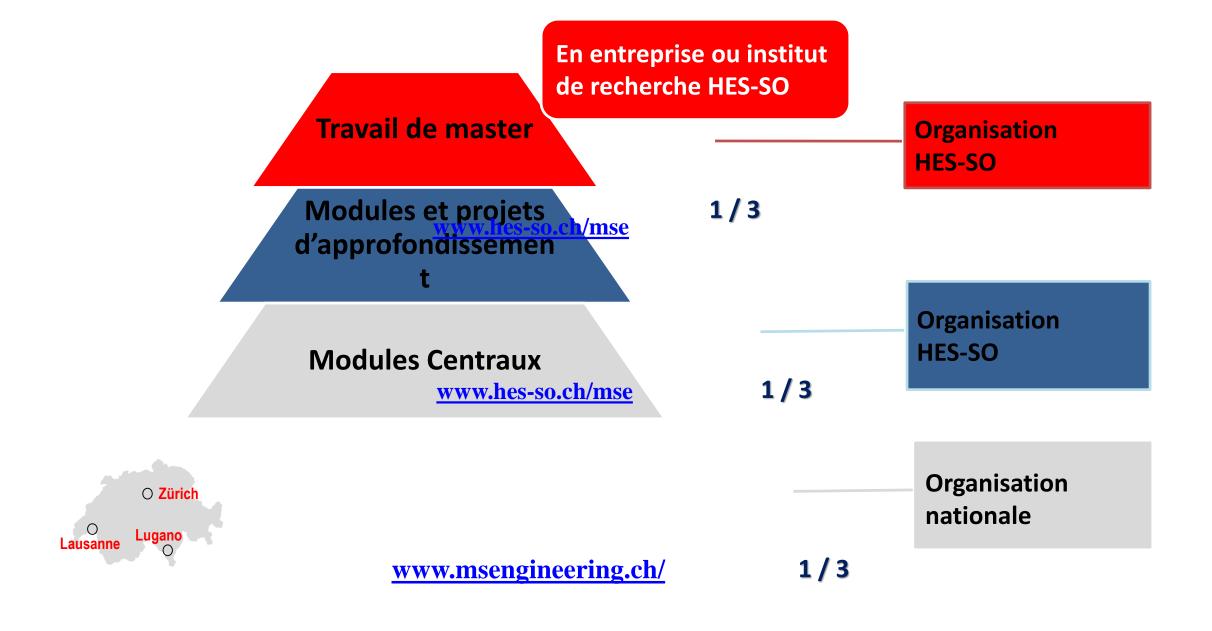








#### Une formation master à 90 crédits ECTS







#### Structure du plan d'études PT/TP

#### À temps plein

1 <sup>er</sup> semestre 30 ECTS	2° semestre 30 ECTS	3° semestre 30 ECTS	
Renforcement bases théoriques	Renforcement bases théoriques	Travell de Master	
Approfondissements professionnels	Approfondissements professionnels	Travail de Master	

#### À temps partiel

1 <sup>er</sup> semestre	2° semestre	3° semestre	4° semestre	5° semestre	
15 ECTS	15 ECTS	15 ECTS	15 ECTS	30 ECTS	
Renforcement	Renforcement	Renforcement	Renforcement	Travail de Master	
bases théoriques	bases théoriques	bases théoriques	bases théoriques		
Approfondissements professionnels	Approfondissements professionnels	Approfondissements professionnels	Approfondissements professionnels	Travail de Master	

Renforcement des bases théoriques (scientifiques, techniques et entrepreuneuriales): Modules centraux -> niveau national.

Approfondissements professionnels: Modules et projets d'approfondissement et modules d'apprentissage par projet -> niveau HES-SO et ses 5 HE.

Travaux de Master -> dans un laboratoire et en collaboration avec une entreprise, en Suisse ou à l'étranger.



#### Energy and Environment (EnEn) 1/2

#### Orientation multi-disciplinaire qui met ensemble :

- Energie électrique
- Energie thermique
- Génie de l'environnement (sol, air, eau)

#### Domaine **énergie et environnement** :



- Défis technologiques à plusieurs niveaux : composants, intégration, stockage, énergies renouvelables, réseaux
- Sujets cruciaux pour atteindre les objectifs climatiques dans notre pays et au niveau international
- Nouveaux sujets : hydrogène, digitalisation, couplage avec la mobilité
- Important besoin d'ingénieurs et ingénieures





#### Energy and Environment (EnEn) 2/2

Une offre de cours large		MA	MA_EXPLT	Exploitation de l'énergie	
		MA	MA_HYDR	Hydraulique	
Туре	Module	Nom complet	MA	MA_INTE1	Optimisation énergétique
TSM	TSM_AdvTherm	Advanced Thermodynamics	MA	MA_PGE	Poly-génération d'Energie
TSM	TSM_EnReTe	Environmental Remediation Technologies: soil, groundwater & atmosphere	MA	MA_SOLTH	Solaire thermique
TSM	TSM_FMechHeat	Fluid Mechanics and Heat Transfer	MA	MA_STOCK	Stockage de l'énergie
TSM	TSM_FundEnEn	Fundamentals of Energy and Environment	MA	MA_TMA	Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery
TSM	TSM_PowGrid	Power Grids: Systems and Devices	MA	MA_VERB	Valorisation Energétique de la Biomasse: procédés durables et biocombustibles
FTP	FTP EnviPlan	Droit de la construction, de l'aménagement du territoire et del'environnement	MA	MA_BDA	Big Data Analytics
FTP	FTP_ModSim	Modelling simulation and optimisation	MA	MA_CFD	Computational Fluid Dynamics
FTP	FTP_PartDiff	Partial differential equations in engineering applications	MA	MA_CSEL1	Construction de systèmes embarqués sous Linux
			MA	MA_GDPC	Gestion et Droit des Projets de la Construction
FTP	FTP_CompAlg	Numerical Analysis and Computer Algebra	MA	MA_HiVoEn	High Voltage Engineering
CM	CM_AdvProjMgmt	Advanced project management	MA	MA_HYBRD	Systèmes hybrides
CM	CM_SustDev	Sustainable developments	MA	MA_PowElsys	Power Electronics Systems
CM	CM_QRM	Quality and Risk Management	MA	MA ElPowSys	Electric Power Systems : Design and Operation
CM	CM_AcWritPre	Academic Writing and Presenting	MA	MA REA	Réseaux électriques avancés
CM	CM_ComplPro	Management of Complex Processes	MA	MA_SecuFS	Sécurité et fiabilité des systèmes
CM	CM_Entrepr	Corporate management and entrepreneurship	МА	MA SEEE	Systèmes d'exploitation et environnements d'exécution embarqués
CM	CM_InnChang	Innovations and change management	MA	MA SIMI	Simulation multiphysique en ingénierie
CM	CM_PrivLaw	Privacy and Law	MA	MA_SMART	Smart Grid
			MAP	MAP_SimHydr	Simulation numérique en hydraulique

#### Possibilités d'emploi dans de nombreux secteurs :

- Entreprises énergétiques locales, nationales et internationales
- Bureaux d'ingénieurs, aussi spécialisés
- Administrations cantonales et fédérales (e.g. OFEV, OFEN)



# Merci pour votre attention <a href="http://energies.heig-vd.ch">http://energies.heig-vd.ch</a>



Source: <a href="http://www.nawak-illustrations.fr">http://www.nawak-illustrations.fr</a>







# Ville d'Yverdon-les-Bains Entreprise formatrice

#### **André Favre**

Directeur Département Patrimoine industriel Yverdon Énergies











## Ville d'Yverdon-les-Bains

Environ 1'000 collaborateur·trice·s

→~ 30 apprenti·e·s / an

→ 13 métiers différents











- Agent·e d'exploitation Agent·e de propreté
- Agent·e en information documentaire Assistant·e socio-éducatif/ve
  - Electricien·ne de réseau Employé·e de commerce
    - Floriculteur·trice -Informaticien·ne
    - Mécanicien·ne en maintenance automobile
      - Médiamaticien·ne Menuisier
        - Paysagiste Techniscéniste.











Vous êtes intéressé·e par une place d'apprentissage à la Ville d'Yverdon-les-Bains?

- Les postes sont mis au concours dans le courant de l'automne
- Le recrutement est réalisé entre octobre et décembre pour la rentrée

Service des ressources humaines Hôtel de ville Place Pestalozzi n°2 1400 Yverdon-les-Bains





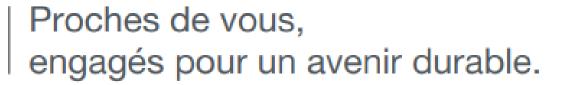


## Questions / réponses

#### **André Favre**

Directeur Département Patrimoine industriel

Yverdon Énergies









# Merci de votre participation!

Retrouvez-nous sur notre stand, à l'entrée du comptoir

