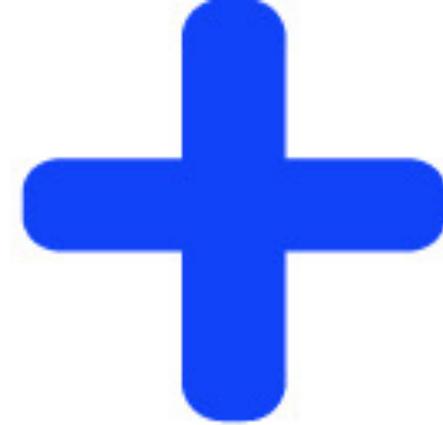


Centre Formation Continue HEIG-VD

Votre future formation à la HEIG-VD

formation **continue**

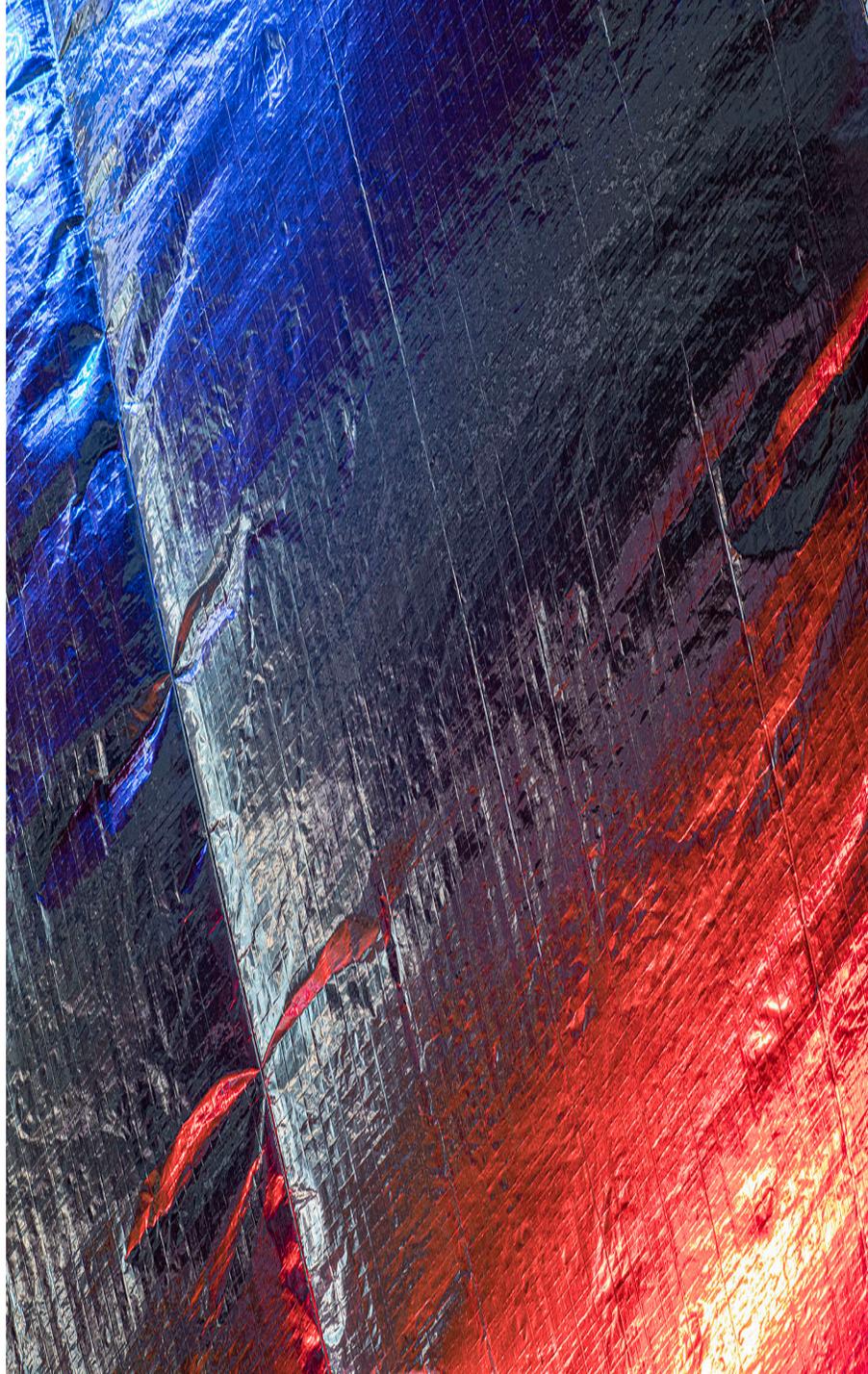


www.postformation.ch



Sommaire

1. La HES-SO et la HEIG-VD
2. Les formations continues postgraduées
3. L'offre de formation
4. Le Centre Formation Continue HEIG-VD



Centre Formation Continue HEIG-VD

La HES-SO **Haute école spécialisée de Suisse occidentale** est un établissement de droit public autorisé par la Confédération suisse.

Règlement sur la formation continue HES-SO.

La HEIG-VD Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du canton de Vaud est une haute école de la HES-SO qui dépend de la **DGES Direction Général de l'Enseignement Supérieur du canton de Vaud**.

Règlement sur la formation continue HEIG-VD.



Centre Formation Continue HEIG-VD

propose en collaboration avec les autres départements et instituts:

- des formations **postgraduées certifiées** (CAS DAS MAS EMBA)
- des cours **ponctuels, spécifiques, professionnalisants**
- des cours **généraux**



Centre Formation Continue HEIG-VD

- Offre une **valeur ajoutée** à ses bénéficiaires
- Répond aux besoins des clients et du marché, tout en améliorant des domaines de **compétences**
- Privilégie une approche **qualité** mais aussi humaniste de la formation
- **Innove et crée** des approches nouvelles afin de résoudre des problèmes nouveaux

Utilité des programmes de formation

- Promouvoir le perfectionnement
 - *Base pour se former durant toute sa vie (long **life learning**)*
- Développer des compétences professionnelles dans des domaines soumis à forte évolution
- Offrir une plate-forme d'échanges d'expériences et de relations humaines
- Aller vers la population et s'enquérir de ses besoins



Formation Continue

Compléter la formation dans des domaines:

- Spécifiques
- Techniques
- Economiques
- Artistiques
- Humains

Coopérer avec :

- l'économie privée
- les collectivités publiques
- les associations régionales

INGÉNIERIE ET ARCHITECTURE

Energie et développement durable dans l'environnement bâti / MAS EDD-BAT
 Introduction à l'énergie et au développement durable dans l'environnement bâti: Notions de base / CAS NB
 Architecture climatique / CAS AC
 Techniques énergétiques / CAS TE
 Constructions durables / CAS CD
 Rénovation énergétique des bâtiments / CAS RENOVATION
 Energies renouvelables dans le bâtiment / CAS ERB
 Territoires urbains et énergie / CAS TUE
 Planification et gestion de projets / CAS PGP
 Gestion énergétique communale / CAS GEC
 Energies Renouvelables: Techniques et Applications / CAS ERTA
 Ingénierie de la mobilité / MAS MOBILITE
 Planification et gestion de la mobilité multimodale / CAS PGMM
 Espace public urbain et mobilités douces / CAS EPMD
 Transports collectifs / CAS TC
 Services et technologies pour la mobilité durable / CAS STMD
 Mobilité de loisirs, touristique et événementielle / CAS MLTE
 Optimisation Energétique dans l'industrie et les entreprises / CAS Opti-EN
 Chauffage à distance / CAS CAD
 Bois-Energie / CAS BE
 IT Infrastructure / CAS 1 ICT
 Architecture, Middleware & Framework / CAS 2 ICT
 Data Centric Engineering / CAS 3 ICT
 User Interface & Data Visualization / CAS 4 ICT
 IT Project Management and Methodologies / CAS 5 ICT
 Rapid Application Development / MAS RAD
 Introduction à la programmation et logiciels libres / CAS IPL
 Développement d'applications WEB / CAS DAW
 Développement d'applications riches / CAS DAR
 Génie logiciel et méthodes agiles / CAS GMA
 IT Interceptor / CAS INTERCEPTOR
 Affaires cliniques, réglementaires et qualité pour les dispositifs médicaux et le diagnostic in-vitro / CAS CARAQA
 3D Géoinformation / CAS 3D GEO
 Management de l'énergie / CAS ME
 Revitalisation de cours d'eau / CAS RCE

Manager en Transport Public / CP MTP

Optimisation des entraînements électriques / CP OEE

Mutations énergétiques: solutions systémiques de grands projets / CP ME

Connaissance et optimisation énergétique des technologies et procédés industriels / CP COE

Penser Industrie 4.0 / CP 4.0

CP = cours ponctuel ou cours préparatoire

ÉCONOMIE ET SERVICES

Leader - Manager responsable / EMBA LMR
 Systèmes de gestion d'entreprise / CAS SGE
 Développement humain dans les organisations / MAS DHO
 Leadership et accompagnement des systèmes humains / DAS LSH
 Communication et coaching / CAS COA
 Anticiper et faciliter le changement / CAS AFC
 Développement des ressources humaines / DAS DRH
 Mutation des métiers et des pratiques RH / CAS MRH
 Transformation des organisations et de la fonction RH / CAS TRH
 Analyse et développement des systèmes humains / DAS ASH
 Développer des organisations agiles / CAS DOA
 Grands défis et leadership / CAS GDL
 Médiation en entreprise / CAS MEDI
 Entraînement au Leadership interpersonnel / CAS ELEA
 Gestion Publique Locale/Public Management / CAS GPL
 Management & Gestion du Changement / CAS MGC
 Gestion stratégique de la sécurité/sûreté en entreprise / CAS GSSSE
 Finance d'Entreprise Avancée / CAS FEA
 Fusions, acquisitions et transmissions d'entreprises / CAS FATE
 Quality and Strategy Management / MAS QSM
 Quality Manager / DAS QM
 Strategy Manager / DAS SM
 Management de la Qualité / CAS MQ
 Management des Performances / CAS MP
 Management de l'Innovation / CAS MI
 Management de la Transformation / CAS MT
 Direction et Stratégie d'Institutions éducatives, Sociales et socio-sanitaires / MAS DIS
 Gestion et Direction d'Institutions éducatives, Sociales et socio-sanitaires / DAS DIS
 Spécialiste en Insertion Professionnelle / CAS SIP
 Job coaching et placement actif / CAS JCPA
 Conception et direction de programmes d'insertion / CAS CDPI
 Insertion professionnelle / CAS IP

www.postformation.ch

EMBA MAS DAS CAS

A la différence de la formation initiale qui permet d'obtenir des diplômes de Bachelor et de Master consécutif, la formation continue s'adresse à des personnes déjà engagées dans la vie professionnelle et qui suivent les cours postgradués **en emploi**.

Les candidat-e-s doivent être au bénéfice d'un diplôme d'une haute école ou équivalent et disposer, en règle générale, d'une expérience professionnelle significative.



EMBA MAS DAS CAS

les études avancées se déroulent en cours d'emploi

Certificat :

CAS : Certificate of Advanced Studies HES-SO

DAS : Diploma of Advanced Studies HES-SO

Masters :

MAS : Master of Advanced Studies HES-SO

EMBA : Executive Master of Business Administration HES-SO



EMBA MAS DAS CAS

les études avancées se délivrent en cas de réussite des ECTS

1 ECTS Système européen de transfert et d'accumulation de crédits

= 30 heures soit environ :

1/3 cours en frontal
1/3 travail personne, recherches
1/3 à distance, expérience en entreprise



1 ECTS (Système européen de transfert et d'accumulation de crédits)
=
30 heures (frontales + à distance + travail personnel)

Master of Advanced Studies
HES-SO
MAS
60 ECTS minimum
1800 heures

Executive Master of Business Administration
HES-SO
EMBA
60 ECTS minimum
1800 heures

Diploma of Advanced Studies
HES-SO
DAS
30 ECTS minimum
900 heures

Diploma of Advanced Studies
HES-SO
DAS
30 ECTS minimum
900 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures

Certificate of Advanced Studies
HES-SO
CAS
10 ECTS minimum
300 heures



Certificate of Advanced Studies CAS

permet d'acquérir un titre reconnu par la HES-SO

Objectif : développer une qualification professionnelle de haute qualité

Admission : posséder un diplôme d'une haute école ou équivalent

Obtention : avoir acquis au minimum 10 crédits ECTS
ce qui représente 300 heures de formation au total

Diploma of Advanced Studies DAS

permet d'acquérir un titre important, reconnu par la HES-SO

Objectif : développer une qualification professionnelle de haute qualité

Admission : posséder un diplôme d'une haute école ou équivalent

Obtention : avoir acquis au minimum 30 crédits ECTS,
ce qui représente environ ½ année de formation à temps plein

DAS = dès 2 CAS

| | CAS | Travail CAS | | | |
|--|--------------|-------------|--|--|--|
| | CAS I 10 | 2 | | | |
| | CAS II 10 | 2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Heures | 600h | 120h | | | |
| 2 x 12 ECTS = 2 x 360 heures = 720 heures | | | | | |



Master of Advanced Studies MAS

Executive Master of Business Administration EMBA

sont des masters en formation postgraduée qui permettent d'obtenir un titre important, reconnu par la Confédération

Objectif : développer une qualification professionnelle de haute qualité

Admission : posséder un diplôme d'une haute école ou équivalent
+ 2 ans expérience professionnelle

Obtention : avoir acquis au minimum 60 crédits ECTS,
ce qui représente 1 année de formation à temps plein

Le plus souvent, la formation est aménagée sur 2 ans afin de permettre la conciliation avec une activité professionnelle.

MAS = dès 2 DAS ou dès 4 CAS

| | DAS | CAS | Travail CAS | TD DAS | | |
|---|---------------|---------------|----------------|-------------|--|--|
| | DAS I 30 | CAS I 10 | 2 | 6 | | |
| | | CAS II 10 | 2 | | | |
| | DAS II 30 | CAS III 10 | 2 | 6 | | |
| | | CAS IV 10 | 2 | | | |
| | Heures | 1200h | 240h | 360h | | |
| 2 x 30 ECTS = 2 x 900 heures = 1800 heures | | | | | | |



MAS avec Travail de Diplôme

| MAS | DAS | CAS | Travail CAS | TD DAS | TD MAS |
|---------------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------|-------------|
| MAS I | DAS I 30 | CAS I 10 | 2 | 6 | 12 |
| | | CAS II 10 | 2 | | |
| | DAS II 30 | CAS III 10 | 2 | 6 | |
| | | CAS IV 10 | 2 | | |
| Heures | | 1200h | 240h | | 360h |
| 60 - 72 ECTS => 1800 heures | | | | | |



MAS

| MAS | DAS | CAS | Travail CAS | TD DAS | TD MAS | Résumé Formation totale |
|--------------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------|--------|-------------------------|
| MAS I | DAS I 30 | CAS I 10 | 2 | 6 | 12 | 60 |
| | | CAS II 10 | 2 | | | |
| | DAS II 30 | CAS III 10 | 2 | 6 | | |
| | | CAS IV 10 | 2 | | | |
| Heures | | 1200h | 240h | | 360h | 1800h |
| 60 ECTS = 1800 heures = 1 MAS | | | | | | |



MAS

| MAS | DAS | CAS | Travail CAS | TD DAS | TD MAS | Résumé Formation totale |
|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------------------------|
| MAS I | DAS I 30 | CAS I 10 | 2 | 6 | 12 | 60 |
| | | CAS II 10 | 2 | | | |
| | DAS II 30 | CAS III 10 | 2 | 6 | | |
| | | CAS IV 10 | 2 | | | |
| Heures | | 1200h | 240h | | 360h | 1800h |

1 ECTS (Système européen de transfert et d'accumulation de crédits) = 30 heures (frontales + à distance + personal track)



Master of Advanced Studies MAS

Executive Master of Business Administration EMBA

sont des masters en formation postgraduée qui permettent d'obtenir un titre important, reconnu par la Confédération

Objectif : développer une qualification professionnelle de haute qualité

Admission : posséder un diplôme d'une haute école ou équivalent
+ 2 ans expérience professionnelle

Obtention : avoir acquis au minimum 60 crédits ECTS,
ce qui représente 1 année de formation à temps plein

Le plus souvent, la formation est aménagée sur 2 ans afin de permettre la conciliation avec une activité professionnelle.

Formation Continue postgraduée

- Garantir le lien entre la théorie, l'académisme et la pratique en entreprise
- Coopérer avec d'autres partenaires suisses et étrangers
- Développer les réseaux de contacts (alumni, anciens étudiant-e-s -décideurs)
- Reconnaître des formations par des diplômes officiels
- Permettre une formation modulaire
- Etre en prise directe avec la réalité



Formation Continue

The grid displays 24 educational program cards, each with a unique animal or nature-themed image and a title for a course or certificate. The cards are arranged in three rows and eight columns.

- Row 1:**
 - Cheetah: **RAPID APPLICATION DEVELOPMENT** (Master of Advanced Studies HES-SO (MAS))
 - Elephant: **ENTRAÎNEMENT AU LEADERSHIP** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Butterflies: **RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Blue birds: **MANAGEMENT & GESTION DU CHANGEMENT** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Bamboo: **EXECUTIVE MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION** (EMBA)
 - Hummingbird: **HUMAN SYSTEMS ENGINEERING** (Master of Advanced Studies)
 - Storks: **HUMAN CAPITAL MANAGEMENT** (Master of Advanced Studies)
 - Lynx: **CONCEPTION ET EXPLOITATION D'INSTALLATIONS THERMIQUES INDUSTRIELLES** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
- Row 2:**
 - Parrot: **FUSIONS, ACQUISITIONS ET TRANSMISSIONS D'ENTREPRISES** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Hummingbird: **MANAGER EN DÉVELOPPEMENT DURABLE** (Certificate of Advanced Studies)
 - Wolf: **DE LA SÉCURITÉ / SÛRETÉ EN ENTREPRISE** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Marmoset: **AFFAIRES CLINIQUES, RÉGLEMENTAIRES ET QUALITÉ POUR LES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET DE DIAGNOSTIC IN-VITRO** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Dolphin: **POLITIQUE ET HISTOIRE** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Storks: **MÉDIATION EN ENTREPRISE** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Leaf: **QUALITY & STRATEGY MANAGEMENT** (Master of Advanced Studies HES-SO (MAS))
 - Duck: **NANO- AND MICRO TECHNOLOGY** (Master of Advanced Studies HES-SO (MAS))
- Row 3:**
 - Squirrel: **GESTION PUBLIQUE LOCALE** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Bamboo: **SYSTÈMES DE GESTION D'ENTREPRISE** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Hummingbird: **META-COACHING** (Certificate of Advanced Studies)
 - Hummingbird: **FACILITER ET ANTICIPER LE CHANGEMENT DANS LES ORGANISATIONS** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Building: **Master of Advanced Studies HES-SO en Énergie et développement durable dans l'environnement bâti** (Master of Advanced Studies HES-SO)
 - Falcon: **IT INTERCEPTOR** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Globe: **ÉNERGIES RENOUVELABLES: TECHNIQUES & APPLICATIONS** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))
 - Bald eagle: **OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DANS L'INDUSTRIE ET LES ENTREPRISES** (Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS))



MAS HES-SO en Energie et développement durable dans l'environnement bâti

Objectifs

Enseignement pluridisciplinaire portant sur des domaines complémentaires prenant en compte des questions énergétiques et environnementales pour les nouvelles constructions et pour la rénovation

Reconversion professionnelle

3 profils

Panel de 9 CAS à choix



Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**

www.mas-eddbat.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

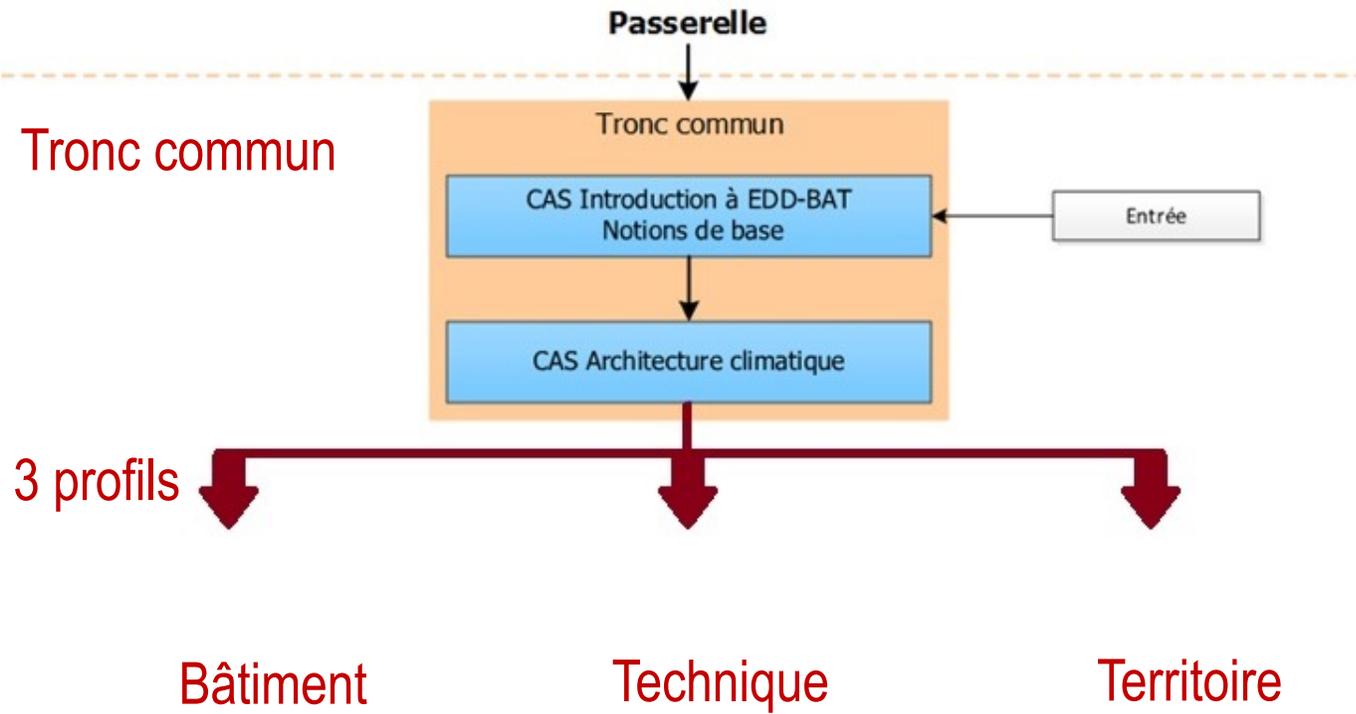
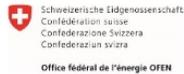
Office fédéral de l'énergie OFEN



Hes-SO
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences
Western Switzerland



Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**

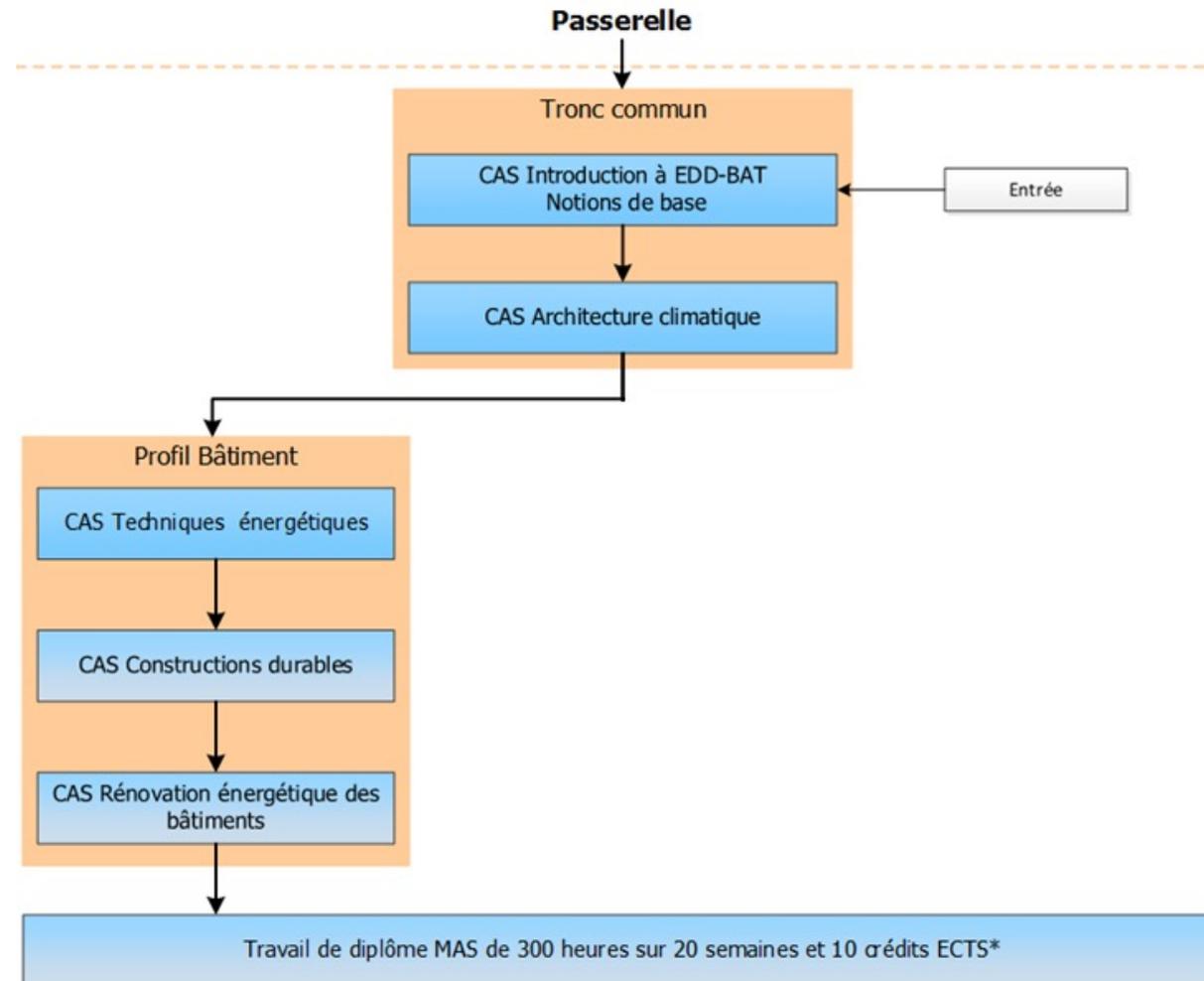
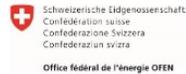


MAS HES-SO en Energie et développement durable dans l'environnement bâti

www.mas-eddbat.ch

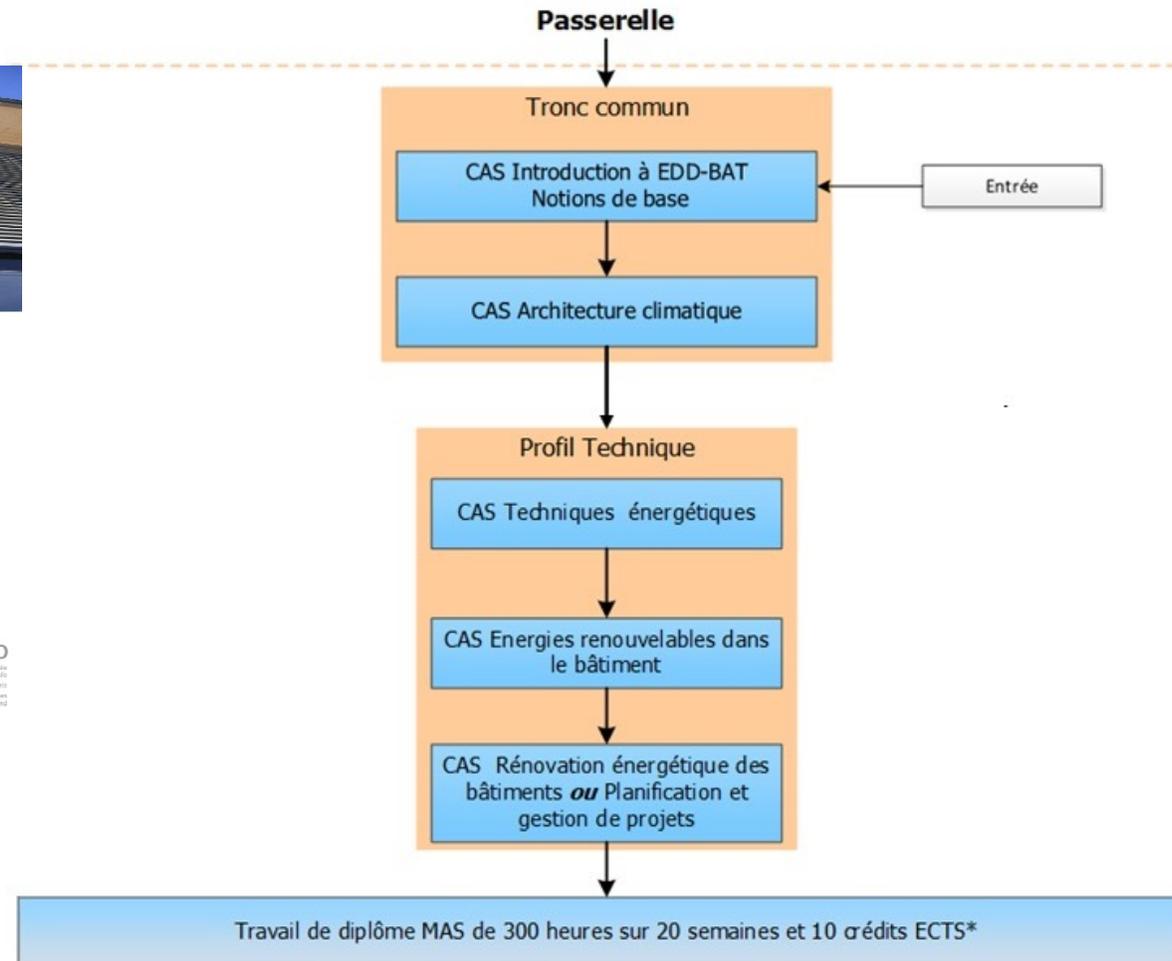
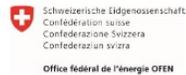


Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**



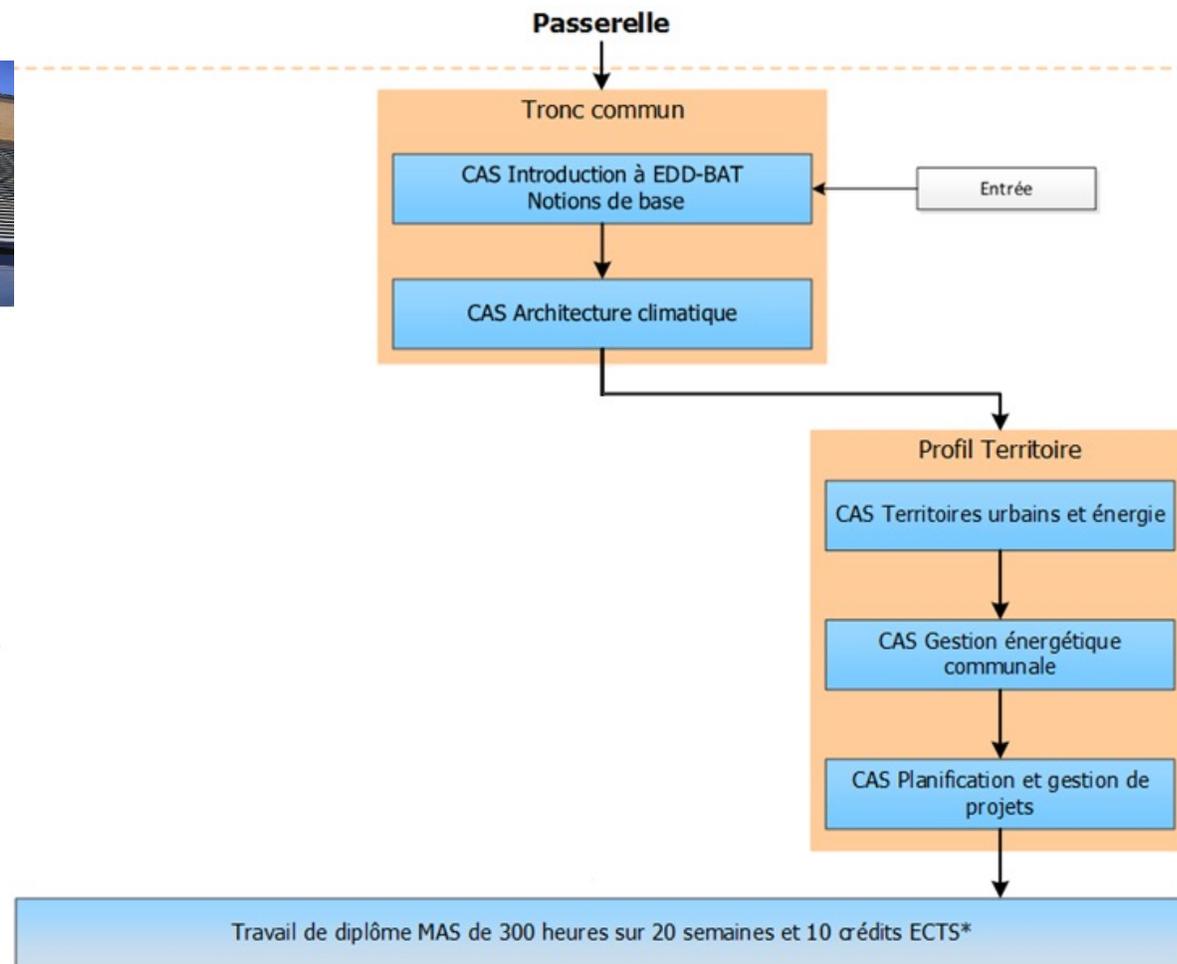
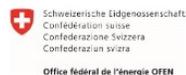


Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**





Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**

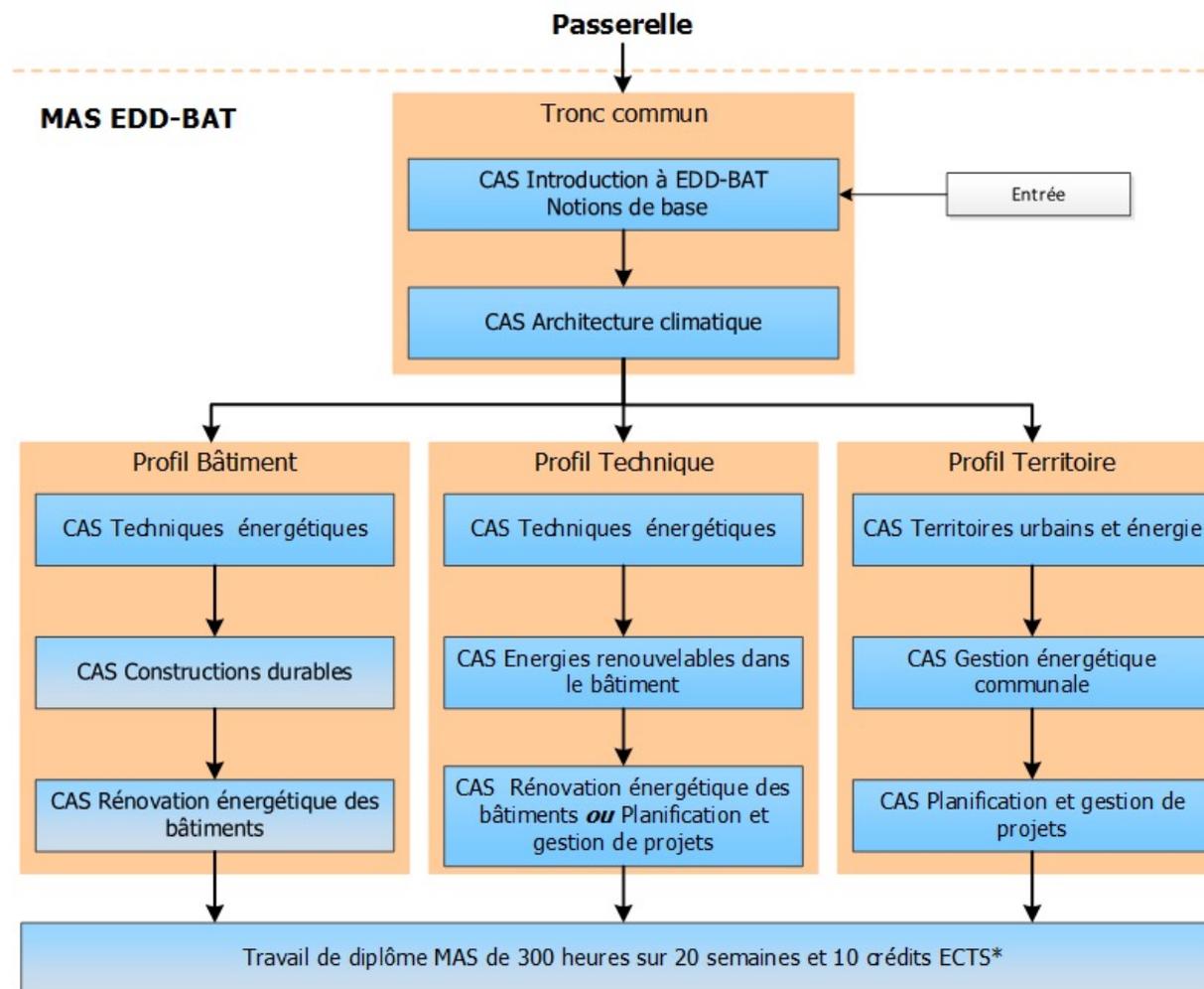


MAS HES-SO en Energie et développement durable dans l'environnement bâti

www.mas-eddbat.ch



Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**



CAS HES-SO en Rénovation énergétique des bâtiments

Objectifs

- Connaître les aspects liés à la législation et au financement de projet de rénovation
- Analyser l'état d'un bâtiment avant rénovation afin de prioriser les actions
- Utiliser des outils d'aide à la rénovation
- Comparer des variantes de rénovation de l'enveloppe et des installations techniques du point de vue énergétique, environnemental et financier
- Communiquer sur le potentiel et la rentabilité d'un projet de rénovation

www.cas-renovation.ch



Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**

MAS HES-SO en Energie et développement durable dans l'environnement bâti

Panel de 9 CAS à choix :

1. Introduction à l'énergie et au développement durable dans l'environnement bâti: Notions de base / CAS NB
2. Architecture climatique / CAS AC
3. Techniques énergétiques / CAS TE
4. Constructions durables / CAS CD
5. Rénovation énergétique des bâtiments / CAS RENOVATION
6. Energies renouvelables dans le bâtiment / CAS ERB
7. Territoires urbains et énergie / CAS TUE
8. Planification et gestion de projets / CAS PGP
9. Gestion énergétique communale / CAS GEC

www.mas-eddbat.ch



Master of Advanced Studies HES-SO en
**Energie et développement durable
dans l'environnement bâti**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN



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

DAS HES-SO Exploitation immobilière et gestion d'ouvrages

Objectifs

développer les compétences pluridisciplinaires, tant techniques et professionnelles que sociales, tout en intégrant les processus de gestion les plus adaptés.

Il s'agit pour les propriétaires de concilier l'opérationnel et la stratégie de développement pour atteindre les objectifs spécifiques du Facility Management



CAS HES-SO en Energies Renouvelables : Techniques & Applications

www.erta.ch

Objectifs

Répondre aux besoins du déficit énergétique

Comprendre et maîtriser les différentes techniques

Dimensionner, contrôler et valider les installations

Connaître et appliquer les aspects liés à la législation, la sécurité, le financement

Communiquer sur leurs potentiels et leurs rentabilités

Thermique - Electrique

Solaire thermique • Bois et biomasse • Géothermie & PAC •

Valorisations des déchets • Photovoltaïque • Mini-hydraulique •

Eolien • Valorisations des déchets



Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS)
ÉNERGIES RENOUVELABLES:
TECHNIQUES & APPLICATIONS

CAS HES-SO en Planification et gestion de la mobilité multimodale

Objectifs

- Maîtriser les notions de base de la mobilité (demande, offre, paramètres, normes)
- Maîtriser la conduite de projets de mobilité
- Maîtriser les méthodes de la planification multimodale et en connaître les outils
- Appréhender la mobilité dans une vision globale en comprenant le contexte institutionnel, légal, économique, social et environnemental
- Intégrer la mobilité dans les planifications territoriales



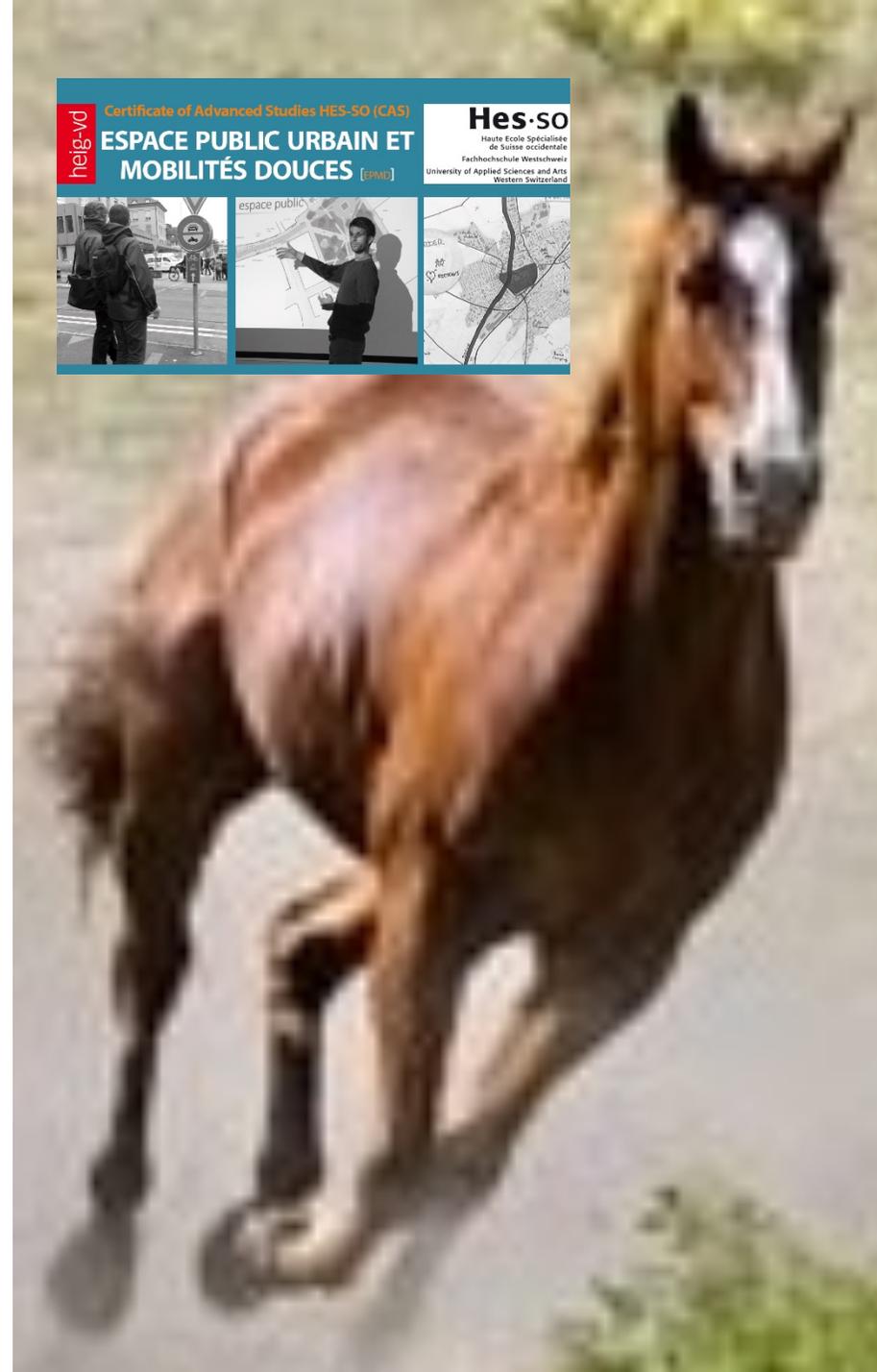
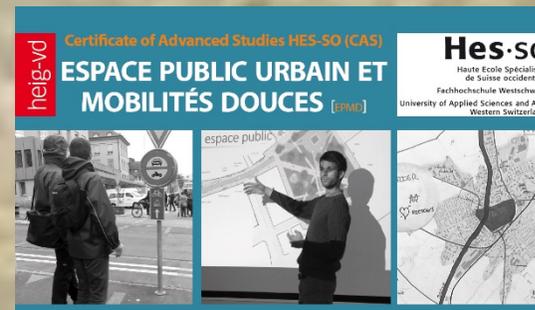
CAS HES-SO en Espace public urbain et mobilités douces

Objectifs

Etre capable d'appréhender un espace de voirie urbaine dans ses multiples dimensions

Maîtriser les techniques d'aménagement de l'espace public

Etre capable de conduire un projet d'aménagement d'espace public jusqu'à l'autorisation de construire..



CAS HES-SO en Transports publics

Objectifs

Comprendre le contexte institutionnel, légal, technique, économique, social et environnemental du transport public ainsi que les différents acteurs

Maîtriser les méthodes de la planification d'offre et de la conception d'horaires en tenant compte des attentes du client

S'approprier les processus de production de l'offre et les notions de base du transport collectif (offre, matériel roulant, infrastructure, exploitation, maintenance)

Savoir organiser et conduire un projet opérationnel ou de planification dans le domaine des transports collectifs en ayant conscience des enjeux de communication liés à ces projets



Cours préparatoire à l'examen professionnel fédéral Manager en Transports publics

Objectifs

- Vous préparer à réussir l'examen supérieur fédéral de manager en transports publics

Conduire des collaborateurs, organiser activement votre domaine et contribuer ainsi à la haute qualité du système global des transports publics ;

Participer au développement de la stratégie de votre organisation et intégrer l'orientation stratégique dans votre travail quotidien ;

Vous engager activement pour améliorer durablement la fourniture des prestations ;

Collaborer de façon fiable avec des interlocuteurs externes, comme les autorités, les commanditaires, les fournisseurs, etc.

www.managertp.ch

Cours ponctuel Optimisation des Entraînements Electriques CP OEE

Objectifs

- Les entraînements électriques consomment plus de 70% de l'énergie électrique dans l'industrie. Un grand potentiel d'économie d'énergie est envisageable dans ce domaine.
- L'objectif du cours est d'apporter une formation de pointe aux collaborateurs techniques de l'industrie pour qu'ils puissent analyser, diagnostiquer et planifier l'optimisation énergétique des entraînements électriques en collaboration avec des experts externes et avec des fournisseurs



Formation continue

**OPTIMISATION DES ENTRAÎNEMENTS
ÉLECTRIQUES**

SYSTÈMES INDUSTRIELS ET MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

www.entraînements-electriques.ch

www.postformation.ch

CAS HES-SO en chauffage à distance

Objectifs

- Acquérir les connaissances de bases afin de proposer un réseau de chauffage à distance
- Connaître les différentes contraintes inhérentes à l'élaboration d'un projet
- Assurer une exploitation fiable en respectant les contraintes énergétiques, environnementales et financières

www.cas-cad.ch



CAS HES-SO en en Bois-Énergie

Objectifs

- Tenir compte des spécificités de la filière bois, de la forêt à l'énergie, en considérant les autres applications
- Être capable de concevoir et dimensionner les installations les plus courantes
- Prendre en compte les aspects environnementaux liés à la combustion du bois
- Adapter une installation existante à de nouvelles technologies
- Évaluer la configuration et les performances d'une installation existante de combustion à bois
- Prendre en compte les lois, réglementations, et normes
- Mettre en œuvre un dispositif de suivi de l'efficacité énergétique de l'installation
- Déterminer les coûts d'infrastructure des installations et pouvoir prévoir les frais d'exploitation

www.cas-bois-energie.ch

NOUVEAUTÉ
2019

Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS)

BOIS-ÉNERGIE

www.cas-bois-energie.ch

www.postformation.ch



CAS HES-SO IT Interceptor

Objectifs

Les deux modules fournissent des connaissances plus approfondies sur les technologies des réseaux informatiques et téléphoniques. Ils s'adressent aux enquêteurs spécialistes qui doivent effectuer des interceptions complexes, notamment multi-services, et interpréter les éléments techniques des données interceptées.



Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS)

IT INTERCEPTOR

www.cas-itinterceptor.ch

www.postformation.ch

CAS CARAQA Affaires Cliniques, Règlementaires et Qualité pour les dispositifs médicaux et de diagnostic in- vitro

Objectifs

- Le diplômé CA & RA & QA pour medical devices et IVD dispose d'opportunités très larges pour évoluer vers les centres décisionnels de l'entreprise et pour jouer un rôle clé dans le maintien de la compétitivité et de la pérennité de l'entreprise.
- Le domaine des dispositifs médicaux et de l'IVD permet aussi bien de développer un profil managérial que de se préparer à un rôle d'expert sur un domaine pointu.

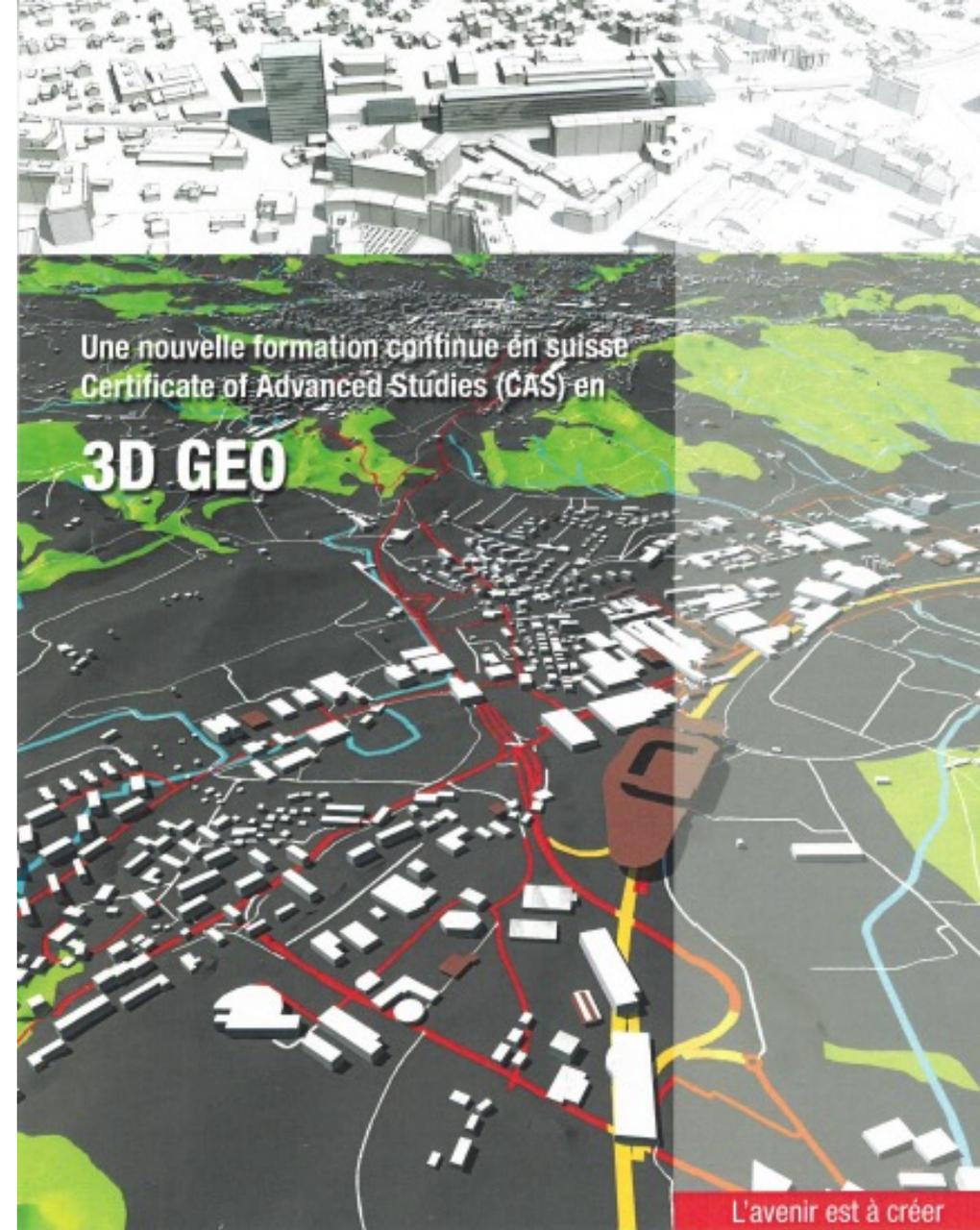


Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS)
**AFFAIRES CLINIQUES, RÈGLEMENTAIRES
ET QUALITÉ POUR LES DISPOSITIFS MÉDICAUX
ET DE DIAGNOSTIC IN-VITRO** www.cas-caraqa.ch

CAS HES-SO 2D GEO

Objectifs

Il est indispensable d'accompagner la mise à disposition de données 3D par une formation ciblée notamment sur la modélisation 3D, les techniques d'acquisition, les formats 3D, les logiciels, les usages de la 3D, l'éthique, l'interopérabilité et les SIG 3D



CAS HES-SO Management de l'énergie

Objectifs

Développer la capacité d'engager son entreprise dans l'excellence énergétique, facteur de durabilité et de compétitivité:

- comprendre les enjeux énergétiques actuels et futurs en matière politique, technique et économique
- identifier les risques et opportunités énergétiques pour son entreprise et les intégrer à la stratégie d'entreprise
- mettre en place une gestion efficace de l'énergie en complément des autres systèmes de management en vigueur

Développer la capacité d'engager son entreprise dans l'excellence. La pédagogie est orientée vers l'acquisition de connaissances et de compétences permettant de gérer l'énergie avec une approche pluridisciplinaire et systémique impliquant la direction de l'entreprise et les parties prenantes internes et externes

Management de l'énergie

janvier > juin 2021

formation modulaire en cours d'emploi



CAS HES-SO Renaturation de cours d'eau

Objectifs

- donner l'occasion aux spécialistes d'une discipline de s'initier et de se perfectionner aux domaines connexes. Cet apprentissage du savoir et des méthodes s'étend aussi aux processus de dialogue et de communication.

La problématique de revitalisation des cours d'eau est pluridisciplinaire. Son approche nécessite de rassembler les connaissances scientifiques et techniques de plusieurs domaines de compétences, avec pour noyau l'aménagement du territoire, l'hydrologie, l'hydrodynamique et la biologie aquatique.

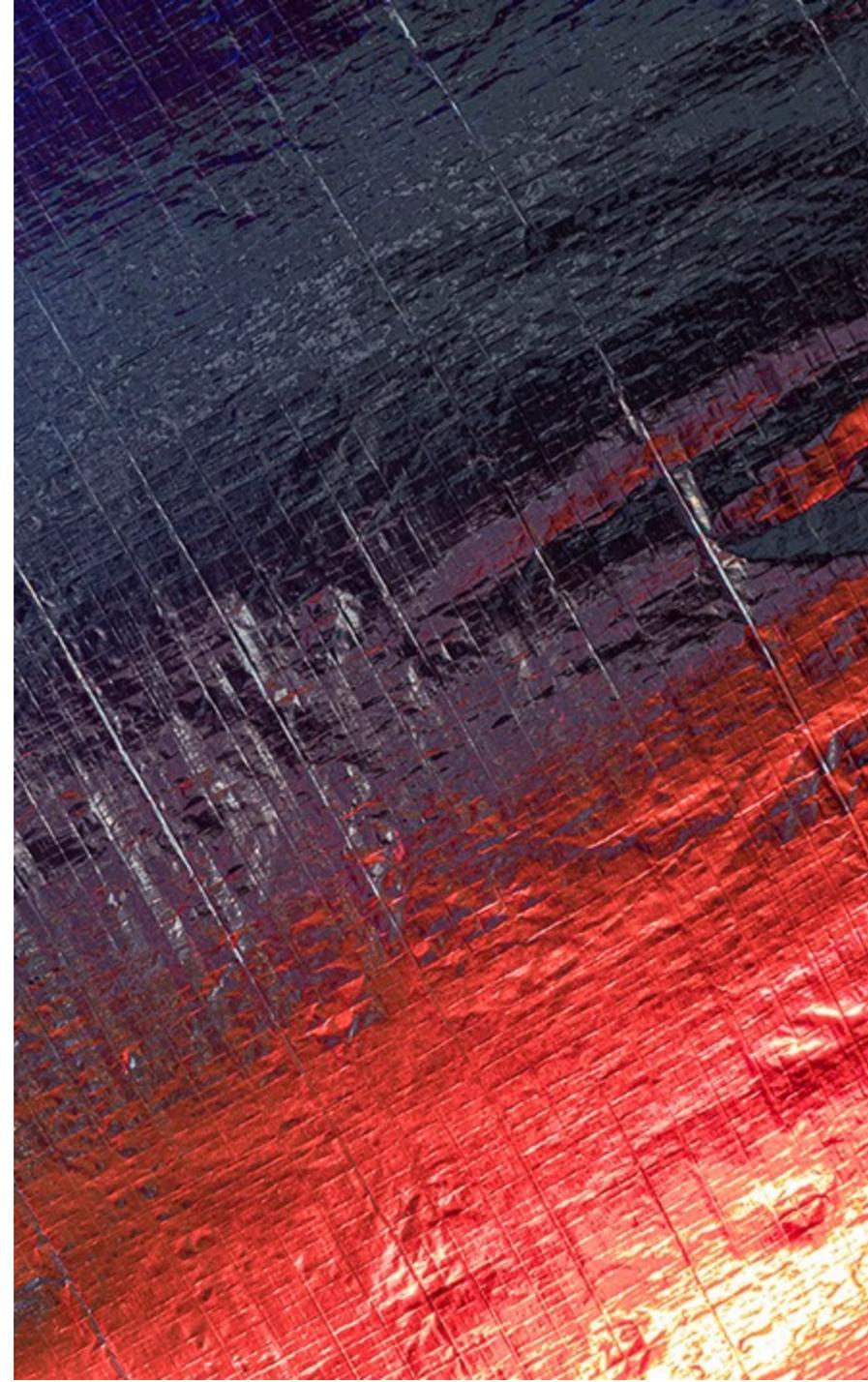


CAS GEO AT

Objectifs

Les buts principaux du CAS en Géo-AT sont :

- Présenter les bases des outils de l'aménagement du territoire et de la planification
- Connaitre les SIG et les mettre en oeuvre pour les besoins de l'aménagement du territoire
- Traiter et représenter des géodonnées sur le territoire d'un point de vue pratique
- Mettre en oeuvre des chaines d'acquisition automatisées de géodonnéesg



EMBA HES-SO Management et Leadership / EMBA ML

Objectifs

Dans un monde en constante évolution et à l'aube de transformations encore plus disruptives, l'EMBA ML se veut **généraliste** afin de **répondre** de manière holistique aux **enjeux futurs**. Véritable « **Booster managérial** », il permet aux participants d'**identifier** les grands **défis** de l'**environnement** et de **développer** leurs **compétences** dans les domaines clés du **management opérationnel et stratégique**, du **leadership** et du **management de l'innovation**.



MAS en Développement Humain dans les Organisations

Objectifs

Analyse des systèmes humains : approche des organisations comme systèmes vivants

Accompagnement de leur développement : intervention dans les systèmes humains complexes

Développement du leadership personnel s'appuyant sur une compréhension approfondie des défis de l'environnement et du fonctionnement des systèmes humains



Le MAS DHO est né de la fusion des
MAS Human Systems Engineering (HSE)

et

Human Capital Management (HCM)

www.mas-dho.ch



CAS HES-SO en Entraînement au Leadership interpersonnel

Objectifs

FINALITE 1 : accroître la confiance des managers, via leur capacité à communiquer

FINALITE 2 : développer le capital confiance mutuel, par des actes adéquats

S'adapter aux interlocuteur-trice-s à l'aide de techniques d'ouverture et d'écoute

Poser des actes porteurs de sens et oser prendre des décisions au bon moment

Communiquer avec authenticité et cohérence, même dans des situations tendues

www.cas-elea.ch



Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS)

**ENTRAÎNEMENT
AU LEADERSHIP INTERPERSONNEL**

www.cas-elea.ch

CAS HES-SO en Gestion Publique Locale / CAS HES-SO en Public Management

Objectifs

Agir en tenant compte des spécificités d'une administration publique

Dialoguer avec les spécialistes juridiques et financiers des administrations

Assurer un soutien technique à l'exécutif dans les dossiers et les décisions

Offrir une vision systémique des pouvoirs publics cantonaux et communaux

www.cas-gpl.ch



CAS HES-SO Management & Gestion du Changement

Objectifs

- Diriger des collaborateur-trice-s dans une organisation efficiente
- Communiquer efficacement avec son entourage interne et externe
- Concevoir et déployer des projets
- S'orienter en finances publiques et droit administratif
- Valider les compétences et promouvoir la mobilité au sein du secteur publique

Co-organisé avec le CEP

www.cep.vd.ch



Certificate of Advanced Studies HES-SO (CAS)
**MANAGEMENT
& GESTION DU CHANGEMENT**
www.cep.vd.ch

CAS HES-SO Sécurité / Sûreté en entreprise : vers une stratégie prospective

Objectifs

Un premier CAS de cinq modules offrant 15 crédits ECTS permet « d'acquérir une démarche de gouvernance, d'évaluer les risques comme de maîtriser les composants de la mise en sécurité/sûreté d'une entreprise et de définir une éthique appliquée ».

www.das-securite.ch



Certificate of Advanced Studies HES-SO [CAS]
GESTION STRATÉGIQUE
DE LA SÉCURITÉ / SÛRETÉ EN ENTREPRISE
www.das-securite.ch

CAS HES-SO Gestion stratégique de la sécurité/sûreté en entreprise



Certificate of Advanced Studies HES-SO [CAS]
**SÉCURITÉ / SÛRETÉ EN ENTREPRISE :
VERS UNE STRATÉGIE PROSPECTIVE**

www.das-securite.ch

www.postformation.ch

CAS HES-SO Résilience de l'entreprise et gestion de crise

Objectifs

Le second CAS, également de cinq modules offrant 15 crédits ECTS, « analyse les enjeux stratégiques contemporains autour de la sécurité/sûreté en entreprise, développe les qualités de leader et permet d'acquérir une méthodologie de gestion des risques, des crises et de la continuité des activités ».

www.das-securite.ch



DAS HES-SO Stratégie de la sécurité/sûreté et gestion de crise

CAS 1 + CAS 2 + MÉMOIRE DAS = DAS

CONCEVOIR UNE STRATÉGIE DE SÉCURITÉ / SÛRETÉ
SE PRÉPARER À LA GESTION DE CRISE : UN DEVOIR DE GOUVERNANCE

ANTICIPER
IDENTIFIER
ORGANISER



AFFRONTER
RIPOSTER
REBONDIR



CAPITALISER
OPTIMISER
PÉRENNISER

www.das-securite.ch



Diploma of Advanced Studies HES-SO [DAS]
**STRATÉGIE DE LA SÉCURITÉ / SÛRETÉ
ET GESTION DE CRISE**

www.das-securite.ch

CAS HES-SO en fusions, acquisitions et transmissions d'entreprises

Objectifs

Acquérir et consolider les compétences techniques et relationnelles requises pour mener une opération de fusion ou d'acquisition d'entreprise avec professionnalisme.



Certificate of Advanced
Studies en Fusions,
acquisitions et transmissions
d'entreprises

MAS HES-SO en Quality & Strategy Management

www.masterQSM.ch

Objectifs

Validation des CAS 1 à 4 par un travail de master

Mettre en place et gérer un SMQ (système de management de la qualité)

Maîtriser l'approche BPM et les tableaux de bord processus et prospectif

Evaluer et établir des stratégies d'innovation et de développement d'affaires

Comprendre les enjeux et outils d'un « breakthrough management »

1. Management de la qualité (contenu du CAS 1)
2. Management des performances (contenu du CAS 2)
3. Management de l'innovation (contenu du CAS 3)
4. Management de la transformation (contenu du CAS 4)



Master of Advanced Studies HES-SO (MAS) en
QUALITY & STRATEGY MANAGEMENT



Objectifs

- Validation des CAS 1 et CAS 2 par un travail de diplôme
 - Mettre en place et gérer un SMQ (système de management de la qualité)
 - Construire et animer des équipes efficaces, gérer les processus RH
 - Maîtriser l'approche BPM et les tableaux de bord processus et prospectif
 - Mettre en place des revues d'amélioration et de la « business intelligence »
-
- Management de la qualité (contenu du CAS 1)
 - Management des performances (contenu du CAS 2)



CAS HES-SO en Management de la Qualité (CAS 1)

www.masterQSM.ch



Objectifs

- Elaborer un processus de développement et de déploiement de la politique et de la stratégie d'une organisation
- Configurer une approche processus cohérente au système de management d'entreprise en vigueur
- Appliquer les différentes méthodes de gestion des risques, d'anticiper et de gérer les situations de risque
- Choisir des outils d'amélioration appropriés
- Planifier et conduire des audits internes, améliorer sa communication en audit



CAS HES-SO en Management des Performances (CAS 2)

www.masterQSM.ch



Objectifs

- Construire et animer des équipes efficaces, motiver et rassembler les acteurs
- Mettre en place une démarche BPM (Business Process Management) au sein de l'entreprise
- Concilier un tableau de bord processus et prospectif
- Mettre en places des revues d'amélioration et des mesures d'autoévaluation
- Recueil des données pertinentes pour une démarches d'informatique décisionnelle





Objectifs

- Validation des CAS 3 et CAS 4 par un travail de diplôme
 - Evaluer et établir des stratégies d'innovation et de développement d'affaires
 - Pratiquer des outils liés à la veille, la créativité et le développement de produits
 - Comprendre les enjeux et outils d'un « breakthrough management »
 - Mettre en place et gérer un processus de changement / devenir un « change leader »
-
- Management de l'innovation (contenu du CAS 3)
 - Management de la transformation (contenu du CAS 4)





Objectifs

- Détecter des opportunités et créer de nouvelles valeurs
- Gérer un processus d'innovation et lancer des nouveaux modèles d'affaires
- Pratiquer des outils liés à la créativité et développement de produit
- Evaluer et établir un système de veille stratégique
- Comprendre l'importance des réseaux stratégiques / l'entreprise 2.0





Objectifs

- Distinguer ce qu'est compliqué et complexe
- Intégrer la notion "d'essentiel" dans son management et s'ouvrir à écouter, regarder autrement son environnement
- Connaître les fondamentaux, outils et étapes essentiels du Breakthrough Management
- Découvrir les fondements de l'accompagnement et du pilotage du changement, notamment comment dépasser les freins et les résistances
- Adopter un processus d'accompagnement comme le coaching, relever des challenges, intégrer dans son développement ses valeurs personnelles



Nouvelle formation 60 ECTS, 18 mois

Le MAS HES-SO SDIS a pour objectif d'apporter des réponses créatives et stratégiques aux défis auxquels les institutions seront confrontées demain.

www.hesso-fdis.ch

MAS EN STRATÉGIE ET DIRECTION
D'INSTITUTIONS ÉDUCATIVES,
SOCIALES ET SOCIO-SANITAIRES



2021 - NOUVELLE FORMATION



Version modifiée 30 ECTS, 18 mois

Le DAS HES-SO GDIS vise à consolider la posture de direction en développant les savoirs théoriques et pratiques et l'esprit critique pour naviguer dans des contextes contraignants

DAS EN GESTION ET DIRECTION D'INSTITUTIONS ÉDUCATIVES, SOCIALES ET SOCIO-SANITAIRES



2021- VERSION MODIFIÉE



aaq
evaluated 2018

swissuniversities

www.hes-so.ch/mddis

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

CAS HES-SO en Optimisation énergétique dans l'industrie et les entreprises

Objectifs

- entreprendre et mener à bien les démarches d'optimisation énergétique
- connaître les procédés, les installations, les technologies énergétiques industrielles et leurs caractéristiques
- diagnostiquer les situations existantes (campagne de mesures, etc.)
- identifier et quantifier les pertes énergétiques thermiques et électriques
- connaître différentes méthodes d'optimisation et savoir spécifier le cadre et les conditions de leur application

www.optimisation-energetique.ch



Certificate of Advanced Studies HES-SO [CAS]
**OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE
DANS L'INDUSTRIE ET LES ENTREPRISES**

www.optimisation-energetique.ch

CAS HES-SO en Optimisation énergétique des procédés industriels

Objectifs

un programme de 12 ateliers de formation thématiques,
de 1.5 à 2.5 jours chacun :

- Etendre et compléter le CAS Opti-En www.optimisation-energetique.ch pour l'optimisation des technologies transverses et des procédés industriels spécifiques
- Donner l'opportunité de compléter « à la carte » l'éventail de ses compétences en fonction de ses secteurs d'intervention
- Fournir des connaissances pratiques essentielles pour l'audit et l'optimisation énergétique dans les secteurs industriels concernés.



ATELIERS
THÉMATIQUES

Cours ponctuels

**OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DES PROCÉDÉS
INDUSTRIELS**

www.optimisation-energetique.ch/ateliers

Cours ponctuel en Mutations Énergétique : solutions systémiques et grands projets

Objectifs

- Partager un large éclairage quant aux mutations énergétiques en cours de par le monde
- Susciter des réflexions quant au choix énergétiques et les conditions de mise en œuvre sur leurs propres territoires
- Aborder à la fois les dimensions de stratégie à moyen et long termes et les aspects concrets de mise en œuvre : choix des technologies, intégration des innovations émergentes, aspects sociétaux, économiques, politiques, réglementaires
- Assurer une couverture cohérente et intégrée, en associant des intervenants complémentaires issus de l'industrie et du monde universitaire



2021

Formation continue ponctuelle

MUTATIONS ÉNERGÉTIQUES
SOLUTIONS SYSTÉMIQUES ET GRANDS PROJETS

Cours Généraux : domaines

- Informatique
- Langue, expression, communication
- Société
- Culture



L'idéogramme chinois

signifiant

crise

est formé de deux caractères ayant pour sens

danger

et

opportunité





se former durant
toute sa vie
(long life learning)



Pour plus de renseignements

www.postformation.ch

Conseils et formations sur demande



HE^{VD}
IG

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