

BIENVENUE !

RENTRÉE ACADÉMIQUE SA25

B. Masserey, P. Walther et V. Hiertzeler
11-12.09.25

www.hes-so.ch/mse

mse@hes-so.ch



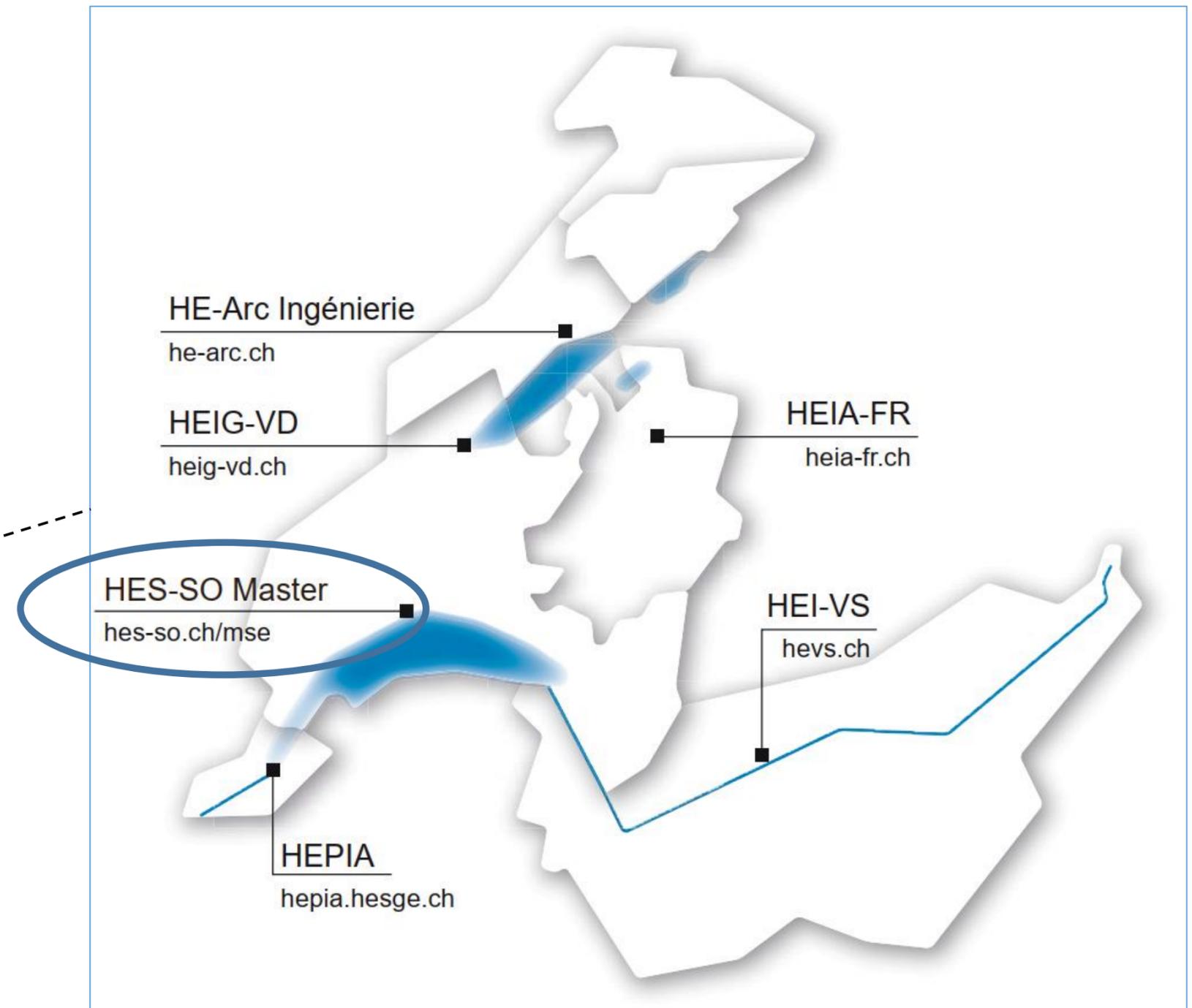
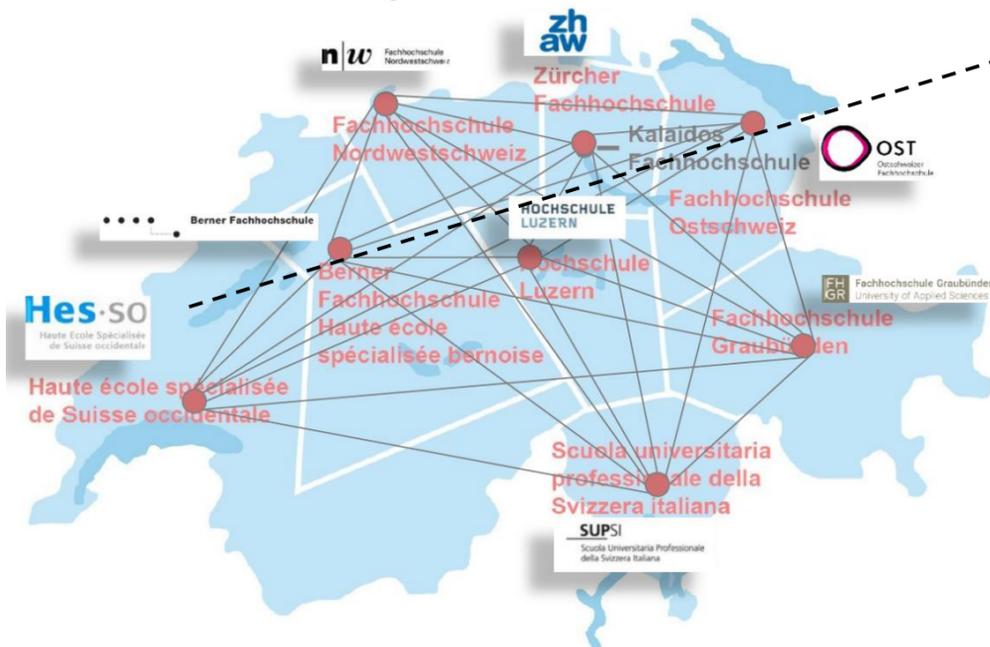


VOTRE ENVIRONNEMENT

MSE: un réseau national avec 8 HES

MSE HES-SO :

- **5 campus en ingénierie**
- **1 site d'enseignement central**
- **2 autres sites centraux disponibles**
 - Zürich et Lugano





**QUELLES COMPÉTENCES
VAIS - JE DÉVELOPPER ?**



Les compétences de l'ingénieur·e MSE

1. Développer des solutions matérielles ou immatérielles, des processus, des systèmes complexes nécessitant l'intégration de physiques et de technologies interdisciplinaires

L'ingénieur·e MSE est capable de **concevoir, améliorer, tester et valider** des produits matériels ou digitaux, des solutions, des structures, des systèmes, ou des services. Il ou elle fait appel à de **multiples disciplines** dans les champs techniques et scientifiques, avec la perspective de les **intégrer dans les systèmes ou services conçus**. Sa démarche est **centrée sur les besoins de l'utilisateur** et prend en compte l'entier du **cycle de vie du produit** ou service.





Les compétences de l'ingénieur·e MSE

1. Développer des solutions matérielles ou immatérielles, des processus, des systèmes complexes nécessitant l'intégration de physiques et de technologies interdisciplinaires

- En mettant en œuvre une démarche de conception centrée sur les besoins à satisfaire qui implique les parties prenantes et intègre dès le début des enjeux économiques, sociétaux et environnementaux
- En recourant aux méthodes et outils analytiques, numériques ou expérimentaux adéquats (y compris les plus récents) des disciplines pertinentes
- En respectant les règles et normes en vigueur et les principes d'éthique des champs concernés
- En aboutissant à des solutions fonctionnelles, originales et rationnelles, qui satisfont les besoins identifiés
- En fournissant une documentation technique claire et structurée du produit, processus ou système et de ses performances





Les compétences de l'ingénieur·e MSE

2. Gérer un ou des ensembles de tâches (workpackages) dans un projet technique avec de multiples parties prenantes

L'ingénieur·e MSE est capable d'assumer la **gestion complète d'un projet technique simple** ou de gérer **un ensemble de tâches d'un projet technique d'ampleur** faisant appel à plusieurs disciplines. Il ou elle est capable de coordonner avec les autres membres de l'équipe l'exécution des tâches sous sa responsabilité, en respectant les contraintes du projet, et de **collaborer avec des spécialistes d'autres disciplines** et des personnes hors de la technique. Il ou elle interagit et communique de manière efficace au sein de l'équipe, face à la diversité des points de vue, dans le but de garantir la bonne réalisation du projet.





Les compétences de l'ingénieur·e MSE

2. Gérer un ou des ensembles de tâches (workpackages) dans un projet technique avec de multiples parties prenantes

- En veillant à l'atteinte des objectifs et au respect des contraintes et ressources
- En collaborant de manière efficace et constructive avec toutes les parties prenantes, pouvant inclure des personnes de différents niveaux ou disciplines, ou manifestant des résistances
- En communiquant de manière argumentée et convaincante, avec un langage approprié et adapté à un public de spécialistes ou non-spécialistes
- En faisant preuve d'esprit critique face à toute information, donnée ou résultat afin de se faire une opinion fondée et de prendre des décisions pertinentes
- En auto-évaluant régulièrement ses pratiques et ses limites face à ses objectifs professionnels et aux échos des parties prenantes dans un but d'amélioration continue





Les compétences de l'ingénieur·e MSE

3. Contribuer à une démarche de recherche appliquée pour l'élaboration de méthodes ou procédés innovants et leur amélioration

L'ingénieur·e MSE est capable d'intégrer une équipe de recherche dans un institut de Ra&D d'une Haute école, dans une entreprise ou dans une institution. Il ou elle contribue activement et efficacement à des activités de recherche appliquée et de développement visant des méthodes et démarches nouvelles, en lien avec des besoins industriels et sociétaux, sans être forcément centrées sur un produit en particulier.





3. Contribuer à une démarche de recherche appliquée pour l'élaboration de méthodes ou procédés innovants et leur amélioration

- En élaborant et documentant des études expérimentales, théoriques ou numériques fondée sur une compilation représentative et validée de l'état de l'art
- En amenant une contribution originale faisant progresser l'existant
- En respectant la déontologie et l'intégrité scientifique
- En déterminant des moyens de s'informer sur les développements récents et d'actualiser ses connaissances dans sa discipline ainsi que dans les liens vers les disciplines connexes



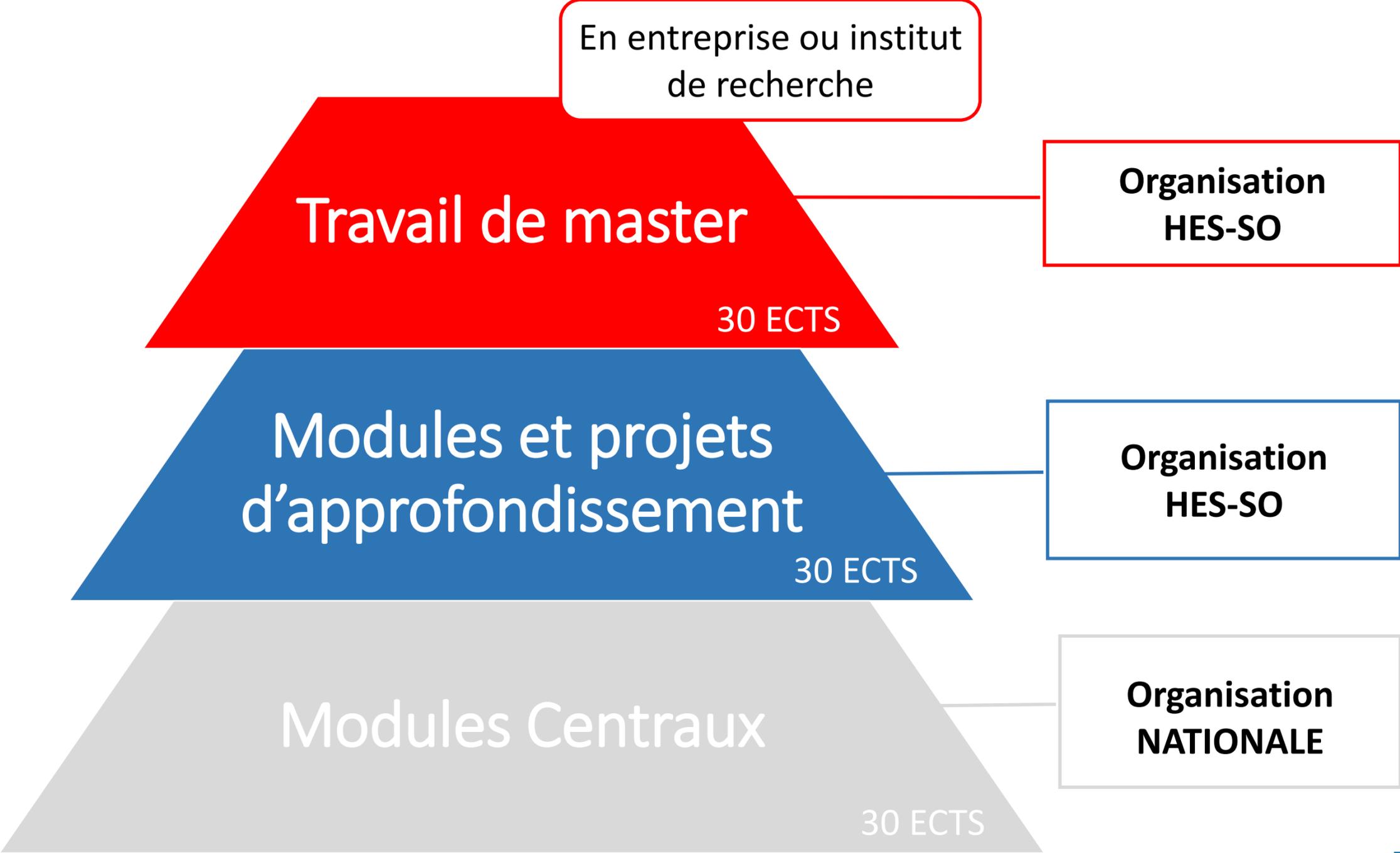


MSE

-

LA FORMATION

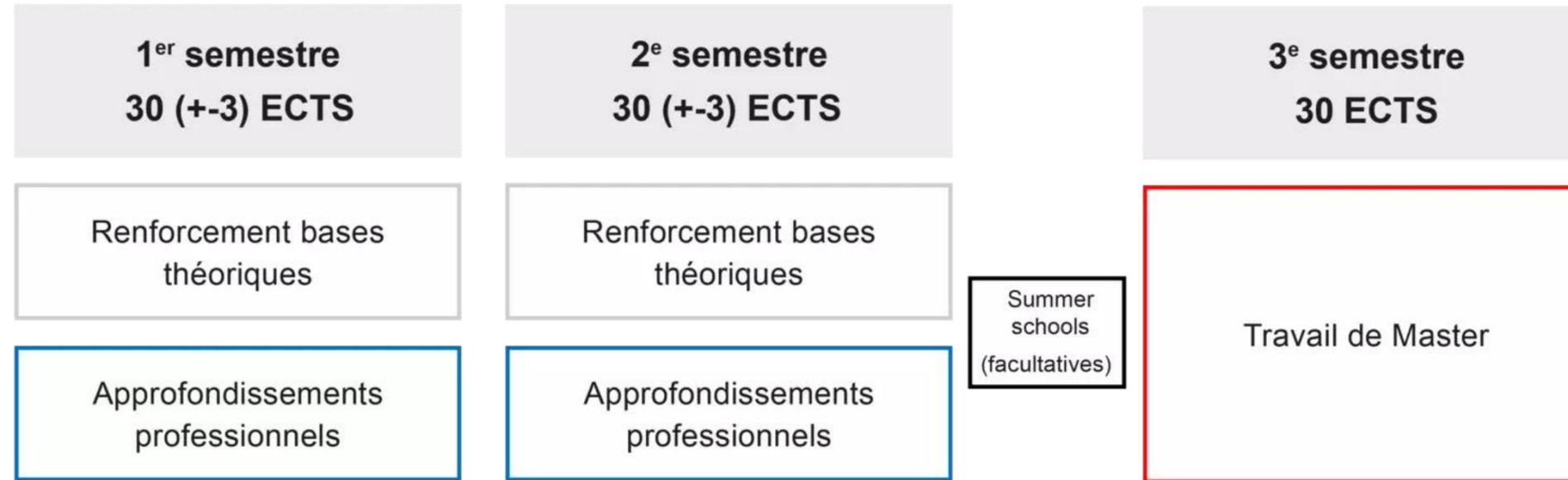
Une formation master à 90 crédits ECTS



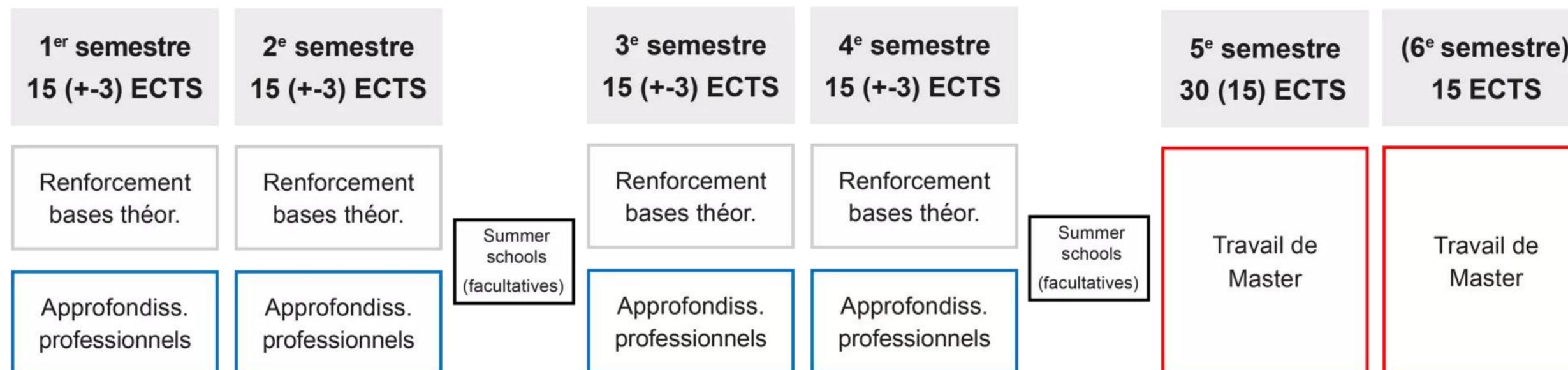


Structure du plan d'études PT/TP

À plein temps (PT)



À temps partiel (TP)



Terminologie MSE



TM

Travail de Master

PA

Projet d'Approfondissement

PI

Projet Interdisciplinaire en groupe

MA

Module d'Approfondissement

MAP

Module d'Apprentissage par Projet (CE)

CSI

Cyber Security Immersion (ICS)

MC

Module Central

- TSM
- FTP
- CM

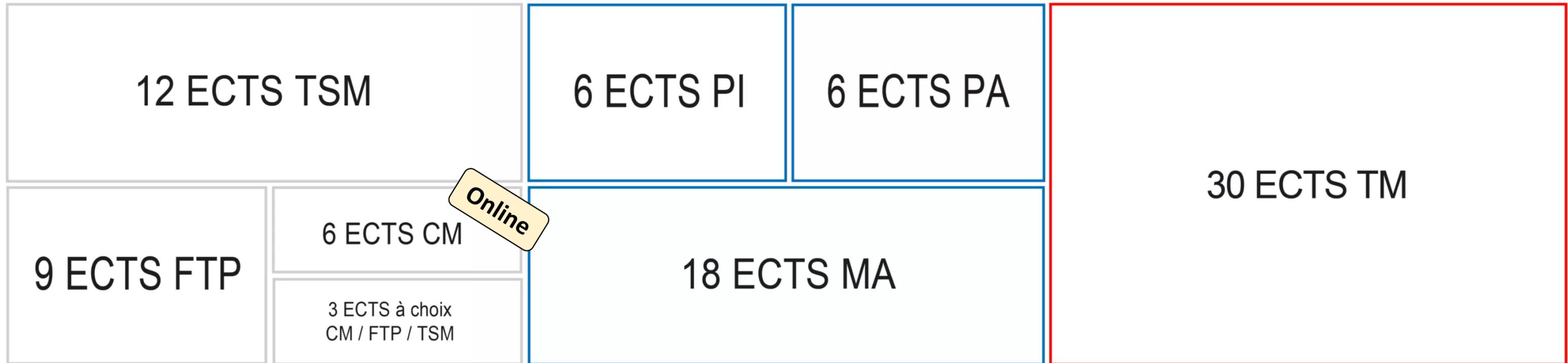
Modules Technico-Scientifiques

Modules Principes Théoriques Fondamentaux

Modules Contextuels



Structure des études MSE HES-SO



A HES-SO Master à Lausanne, à Zurich ou Lugano

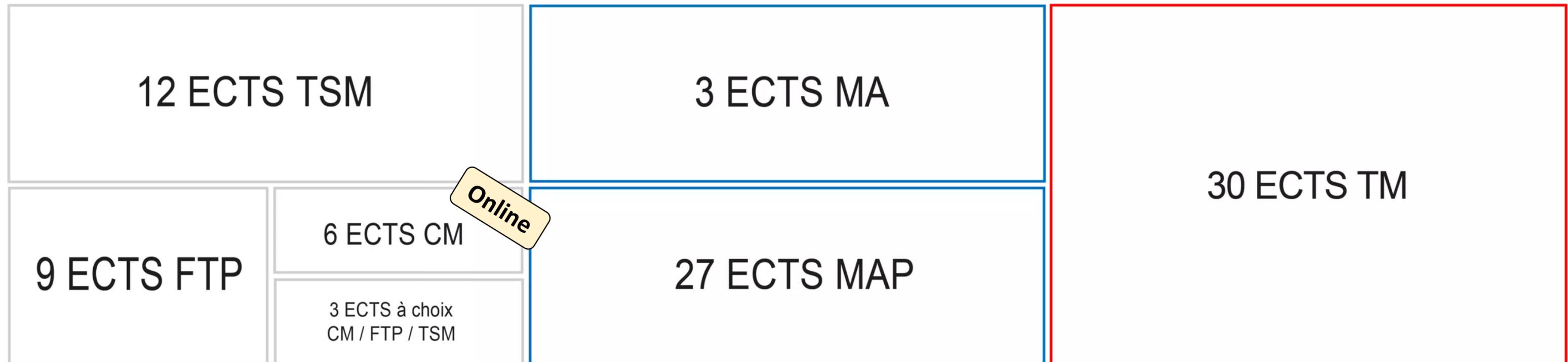
Typiquement dans les HEI, possible à HES-SO Master

Dans un institut Ra&D d'une HEI, à l'étranger ou en entreprise





Structure des études MSE HES-SO CE uniquement



A HES-SO Master à Lausanne, à Zurich ou Lugano

Typiquement dans les HEI, possible à HES-SO Master

Dans un institut Ra&D d'une HEI, à l'étranger ou en entreprise





Structure des études MSE HES-SO ICS uniquement



A HES-SO Master à Lausanne, à Zurich ou Lugano

Typiquement dans les HEI, possible à HES-SO Master

Dans un institut Ra&D d'une HEI, à l'étranger ou en entreprise





Structure des études MSE HES-SO

Les règles à suivre pour le choix de vos modules

- Parmi les 12 ECTS TSM, suivre au minimum 6 ECTS TSM recommandés «R»
- Parmi les 9 ECTS FTP, suivre au minimum 3 ECTS FTP recommandé «R»
- Parmi les 18 ECTS MA, suivre au minimum 12 ECTS MA recommandés «R»
- Il est possible de choisir au maximum 3 ECTS CM, FTP ou TSM et 3 ECTS MA hors profil
- L'ouverture des modules optionnels «O» peut être soumise à la contrainte d'un nombre minimum de participants
- Le PA est un projet individuel et donc en accord avec le-a superviseur-e, la charge relative à celui-ci peut être répartie durant la semaine
- Le PI peut être suivi durant la 1ère ou la 2ème année pour les étudiant-es à temps partiels (TP)
- Certains MAP (CE) ne sont offerts qu'une année sur deux et donc doivent être suivis impérativement dans l'année où ils sont offerts



Projet Interdisciplinaire en groupe PI (6 ECTS)



6 crédits (180 heures) au SP
lors de la 1ère ou 2ème année pour les «Temps Partiel» (TP)

Via GAPS / Moodle :

- Liste des descriptifs des projets proposés
- Formation des groupes
- Réalisation des travaux
- Présentation et discussion

CE : pas encore de projet PI

ICS : pas de PI



Projet d'approfondissement PA (6 ECTS)



6 crédits (180 heures) au SP
lors de la 2ème année pour les «Temps Partiel» (TP)

Via GAPS :

- Liste des descriptifs des projets proposés (dès début novembre)
- Introduction des préférences des étudiant·es
- Introduction des préférences des enseignant·es
- Attribution optimisée

CE et ICS: la composante projet est intégrée dans les MAP/CSI (3 à 9 ECTS/MAP-CSI)



Travail de Master TM (30 ECTS)



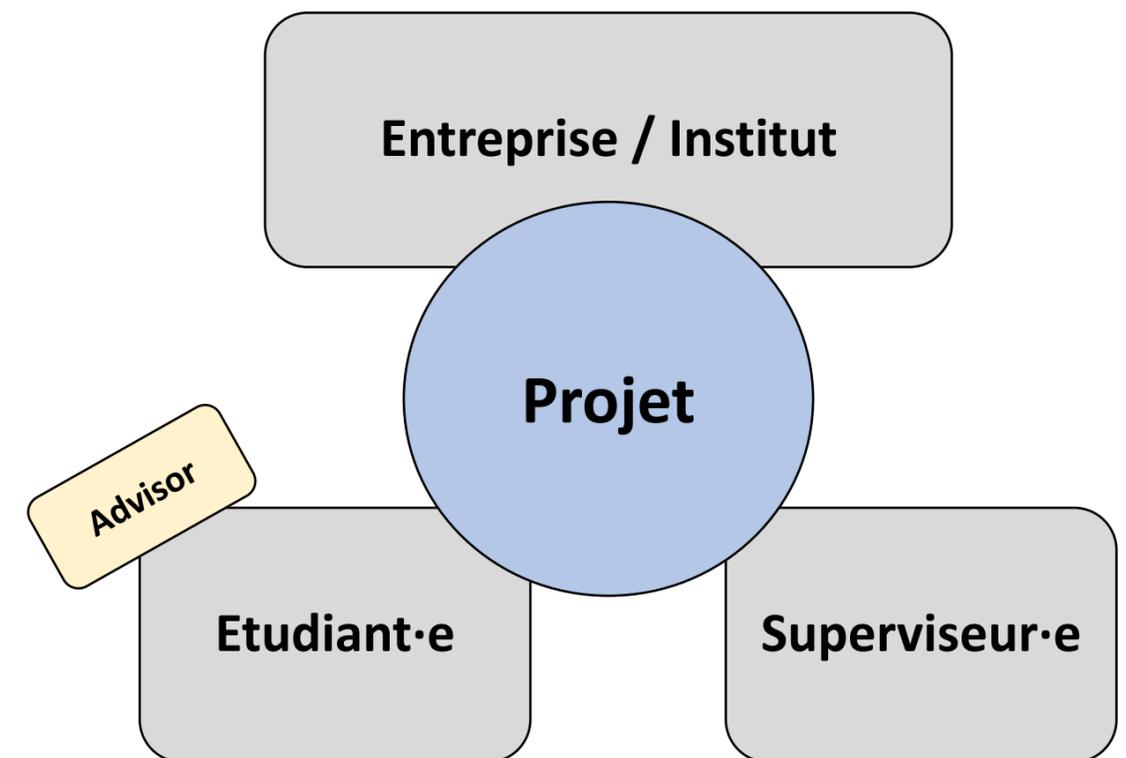
30 crédits (900 heures)

Projet proposé en collaboration avec une entreprise ou un institut de recherche HES-SO

Réalisé en HE ou en entreprise

A travers GAPS:

- Liste des descriptifs des projets proposés dès mi-mars
- Introduction des préférences des étudiant·es
- Introduction des préférences des enseignant·es
- Attribution optimisée



Evaluation institutionnelle des enseignements



- Assurer la qualité des enseignements et exercer des actions de correction afin d'améliorer la formation
- Evaluation semestrielle des enseignements par les étudiant·es
 - Gestion nationale (MSE-CH) pour l'évaluation des MC
 - Gestion MSE HES-SO pour l'évaluation des MA/MAP/PI
- Auto-évaluation semestrielle de la part des professeur·es
- Usuellement une séance d'échanges et d'informations par semestre

NB: N'hésitez pas à discuter directement avec le/la professeur·e, c'est souvent plus efficace et plus rapide!



Mobilité durant vos études

Le MSE encourage la mobilité des ses étudiant·es

Effectuer son TM à l'étranger

- Les ECTS sont délivrés par la HES-SO
- Mise en place d'un "accord de stage" avec l'institution d'accueil

Effectuer un semestre à l'étranger

- Recherche d'une université partenaire avec un programme de formation approprié pour son orientation
- Les ECTS sont délivrés par l'institution d'accueil

En cas d'intérêt: mse@hes-so.ch
ri.master@hes-so.ch



Ecoles d'été



Plusieurs écoles d'été (summer schools) de 3 ECTS sont proposées chaque année avant ou après la pause estivale.

Publication: d'ici au printemps 2025

Pensez-y en planifiant votre horaire du semestre de printemps !

Ecole internationale d'été
énergies renouvelables
UQTR – Trois-Rivières (Canada)

Hands on Industrial IoT:
Mastering the Mini-Factory
SUPSI – Lugano (CH)

UNITA Nature: Natural Hazard
Common Days
UNITBV - Brasov (Roumanie)

Embedded Software
Development under Linux
OST – Buchs (CH)

Des mondes en transition
HES-SO – Suisse ou France

IA for Data services
Swiss AI Center – Lausanne (CH)





TRAVAUX DE GROUPES

Accès Moodle



Merci d'accéder à ce cours et d'activer votre compte Moodle

<https://moodle.msengineering.ch/course/view.php?id=3103> ou <https://tinyurl.com/7ty2r8er>

Clé d'accès au cours **moodlemsekey**

The screenshot shows the Moodle interface for a course titled "Workshop travail en groupe". At the top, there is a navigation bar with the MSE logo and the text "MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING". Below this, a menu contains "Accueil", "Tableau de bord", "Mes cours", "Administration du site", "Cours", "Enseignant-e-s", and "Recherche". A sidebar on the left lists various course elements: "Annonces", "Questionnaires", "Matériel de présentation", and "Sondage". The main content area is titled "Workshop travail en groupe" and includes sub-tabs for "Cours", "Paramètres", "Participants", "Notes", "Rapports", and "Plus". The content is organized into four expandable sections: "Annonces" (with a "Tout replier" link), "Questionnaires" (containing "Questionnaire - mieux me connaitre dans le travail en groupe" and "Recueil des résultats - mieux me connaitre dans le travail en groupe"), "Matériel de présentation", and "Sondage" (containing "Sondage sur l'atelier travail en groupe").



Complétion du formulaire – Travail en groupe



- Merci de compléter le formulaire XLS sur la page en vue du workshop de cet après-midi

Questionnaire pour vous aider à mieux vous connaître dans le cadre d'un travail en groupe

Merci de répondre à ces 9 questions de façon rapide et plutôt instinctive.

Parmi les 4 propositions qui vous sont faites, cochez (x) la phrase qui se rapproche le plus de ce que vous faites ou pensez sur le sujet.

En cas de choix difficile, vous pouvez cocher 2 réponses au maximum.

Mes relations avec mes collègues

Je trouve que le travail en groupe ne permet pas d'approfondir l'analyse et la réflexion.

Souvent on se disperse et on perd du temps.

Quand je travaille avec mes collègues, souvent je les surprends et les déconcerte.

Ils me trouvent parfois fantaisiste.

La ponctualité et l'organisation sont un préalable au travail en équipe.

Ensuite une bonne coordination avec les intéressés est nécessaire.

J'aime travailler en équipe dans une bonne entente.

Je sais écouter les autres et m'appuyer sur leurs qualités.

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Ma pratique des réunions de groupe

J'interviens pour défendre un collègue.

Je fais volontiers partager mes humeurs en réunions.

Je suis prêt, j'attends qu'on me sollicite et je réponds. On fait appel à moi pour certains

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

- Une fois les 4 valeurs obtenues merci de les saisir sur le formulaire Forms (lien juste en-dessous)

MSE - recueil des résultats - travail en groupe

Lorsque vous soumettez ce formulaire, il ne collecte pas automatiquement vos détails, tels que le nom et l'adresse e-mail, sauf si vous le fournissez vous-même.

* Obligatoire

1. NOM Prénom *

Entrez votre réponse

2. Nombre de points sous lettre A *

La valeur doit être un nombre

3. Nombre de points sous lettre B *

La valeur doit être un nombre

4. Nombre de points sous lettre C *

La valeur doit être un nombre

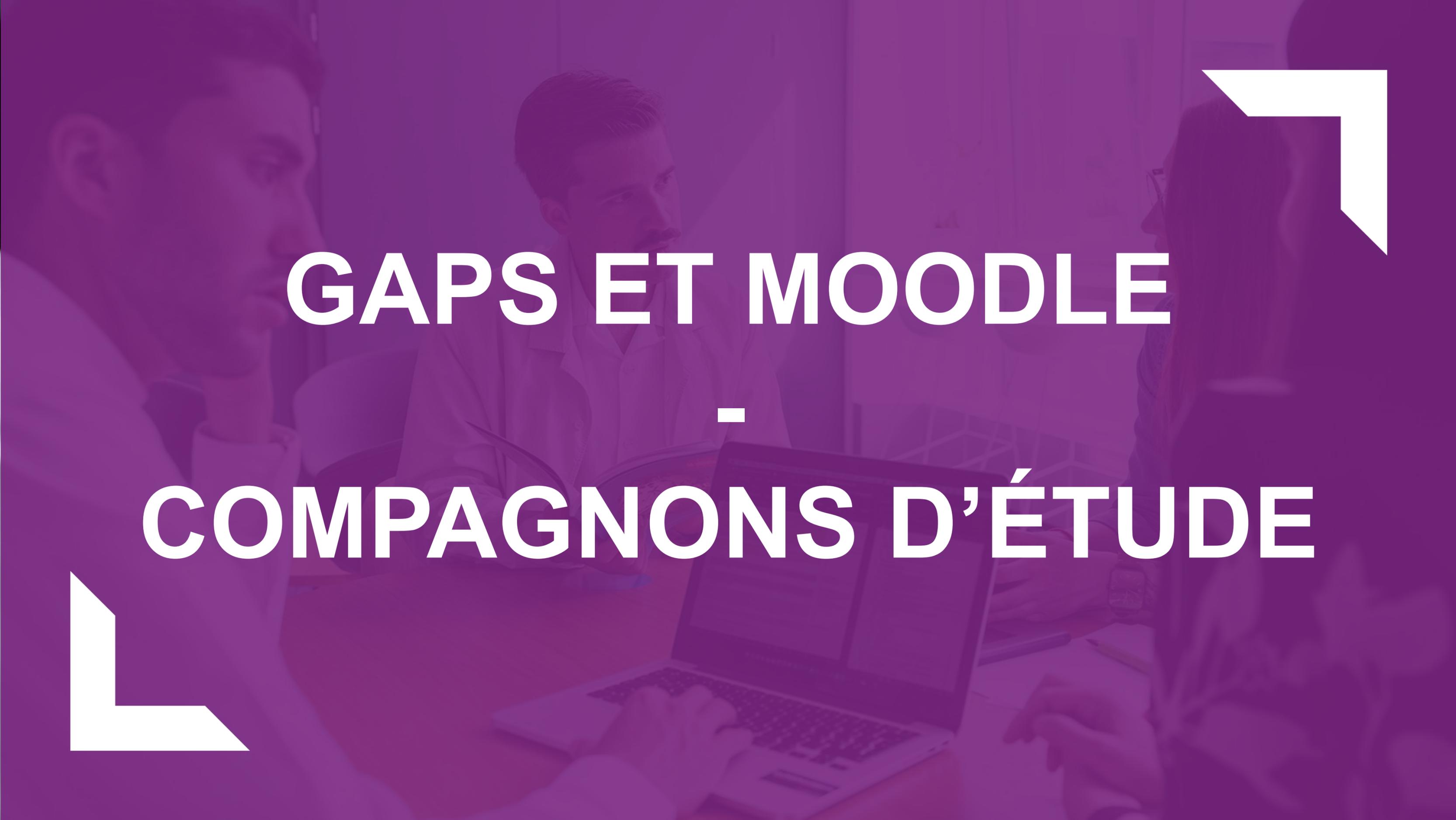
5. Nombre de points sous lettre D *

La valeur doit être un nombre

Envoyer

Ne communiquez jamais votre mot de passe. [Signaler un abus](#)





GAPS ET MOODLE

COMPAGNONS D'ÉTUDE

MSE – GAPS – Horaire individuel



<https://mse.hes-so.ch>

Hes·SO Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale | MSE | MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING | GAPS

Délai de modification horaire 28.09.25

Bienvenue

Pour accéder aux différentes interfaces du MSE, il suffit de vous identifier ci-dessous avec votre compte Switch AAI :

Se connecter avec: 

HES-SO - Haute École Spécialisée de Suisse occidentale

[Mot de passe AAI oublié?](#)
En cas de problème lors de l'identification, veuillez cliquer ici (support AAI HES-SO) pour obtenir de l'aide

Accès local (compte local, utilisateur externe à la HES-SO, chargés de cours ou en cas de problèmes avec Switch AAI)

Identifiant:

Mot de passe:

[Mot de passe local oublié?](#)

VPN nécessaire depuis l'étranger
<https://www.hes-so.ch/master/hes-so-master/informatique> puis
rechercher la section VPN

En cas de problème technique, veuillez contacter l'équipe GAPS (gaps AT heig-vd POINT ch)





Fonctions les plus importantes pour les étudiant·es :

- **Horaire** → Création, modification et visualisation de l'horaire
- **Détail étudiant·e** → Crédits obtenus ou échoués, notes, ...
- **Préférences** → Introduction des préférences PA/TM
- **MC / MA / MAP / PI** → Descriptifs
- **Projets d'approfondissement (PA)** → Liste des projets disponibles et inscription
- **Travaux de Master (TM)** → Liste des projets disponibles et inscription
- **Convention d'études** → A approuver par votre advisor , chaque semestre
- **Examens** → Inscriptions aux examens de remédiation
- **Qualité** → Participation aux évaluations des enseignements



GAPS – Détail étudiant·e

Détails

Nom : ██████████
 Prénom : ██████████
 Date de naissance : ██████████
 Adresse : ██████████
 Suisse
 Tel : +██████████
 Email : ██████████

Matricule fédéral : ██████████
 Orientation : DS
 Coursus : Temps partiel
 Advisor (conseiller·ère) : Jean Hennebert
 Profil de compétences: ██████████

Relevé de notes

Convention d'études: [Version PDF](#)

Validation de l'étudiant·e en attente

Spécialisation

<input checked="" type="radio"/>	Data Analytics	<input type="button" value="i"/>	100.00%
<input type="radio"/>	Data Engineering	<input type="button" value="i"/>	100.00%
<input type="radio"/>	Data Services	<input type="button" value="i"/>	100.00%

Module	Statut	Semestre		
		Semestre 1	Semestre 2	Semestre d'été
Année 2022-2023				
Travail de master				
Friction optimisation in IC engines (TM)		30		
Crédits totaux		30	0	0
Année 2021-2022				
Modules centraux				
Gestion de l'innovation et du changement (CM_InnChang)	✓	3		
Privacy and Law (CM_PrivLaw)	✓	3		
Gestion de processus complexes (CM_ComplPro)	✓		3	
Modules d'approfondissement (MAs et PA)				
Simulation des écoulements CFD - Fluent (MA_CFD)	✓	3		
Poly-génération d'Energie (MA_PGE)	✓		3	
Stockage de l'énergie (MA_STOCK)	✓ <i>recommandé</i>		3	
Valorisation Energétique de la Biomasse: procédés durables et biocombustibles (MA_VERB)	✓		3	
Friction optimisation in IC engines (PA)	✓		6	
Crédits totaux		9	18	0
Année 2020-2021				
Modules centraux				
Gestion, production et utilisation d'énergie (FTP_Energy)	✓ <i>recommandé</i>	3		
Physique des matériaux et des dispositifs électroniques (FTP_Physics)	✓	3		
Thermodynamique avancée (TSM_AdvTherm)	✓ <i>recommandé</i>	3		
Quality and Risk Management (CM_QRM)	✓		3	
Equations différentielles ordinaires et systèmes dynamiques (FTP_OrdDiff)	✓ <i>recommandé</i>		3	
Computational Structural Mechanics (TSM_CSM)	✓		3	
Écoulements diphasiques avec transfert de chaleur et de masse (TSM_TwoPhase)	✓ <i>recommandé</i>		3	
Modules d'approfondissement (MAs et PA)				
Systèmes hybrides (MA_HYBRD)	✓	3		
Technologies Aéronautiques (MA_TAero)	✓	3		
Exploitation de l'énergie (MA_EXPLT)	✓ <i>recommandé</i>		3	
Optimisation énergétique (MA_INTE1)	✓ <i>recommandé</i>		3	
Crédits totaux		15	18	0

Récapitulatif des crédits ECTS								
	MC-TSM	MC-FTP	MC-CM	Total MC	MA	PA	TM	Total
Crédits obtenus	18	12	30	24	6	0	60	
Crédits actuellement suivis	0	0	0	0	0	30	30	
Crédits suivis ultérieurement	0	0	0	0	0	0	0	
Total crédits	18	12	30	24	6	30	90	
Crédits requis min.	15	9	30	24	6	30	90	

IMPORTANT
 Une fois l'horaire figé, chaque étudiant doit valider sa convention d'étude sur GAPS, et la faire contre-valider par son advisor

Horaire individuel



Semestre d'automne

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
08:45 11:10	TSM_MachLeData ⊕ CHAB WOLB ProvenceXX Lausanne			TSM_DataMgmt ⊕ FATN RAIL A2 Lausanne	
11:15 13:40	MA_NTDA ⊕ WOLB A3 Lausanne			MA_GT ⊕ GOBS REKY C2 Lausanne	
15:00 17:25				FTP_Alg ⊕ TAIE A4 Lausanne	
17:30 19:55					

PT > 18 ECTS
TP ≤ 18 ECTS
Chgt possible à chaque
semestre

Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	FTP_OrdDiff ⊕ MEMO 08:45 - 11:10 A3 Lausanne	TSM_MatSurf ⊕ CARE COSR 08:45 - 11:10 C2 Lausanne	
	FTP_ModSim ⊕ FRAG 11:15 - 13:40 A6 Lausanne	FTP_PartDiff ⊕ BALR JANA 11:15 - 13:40 A4 Lausanne	MA_MSM ⊕ COSR 11:40 - 14:05 110 Neuchâtel
		TSM_CSM ⊕ BONP 15:00 - 17:25 A3 Lausanne	TSM_QCheck ⊕ HUYA LOPY 15:00 - 17:25 C3 Lausanne
			MA_TTS ⊕ BANO COSR GAYP 14:40 - 17:05 110 Neuchâtel
FTP_SmartMach ⊕ BEUS CARS GOLF 17:30 - 19:55 A3 Lausanne	CM_QRM ⊕ VONR 17:30 - 19:55 A3 Lausanne	CM_AdvProjMgmt ⊕ BOUV 17:30 - 19:55 B2 Lausanne	



Plateforme d'e-learning: Moodle



moodle.msengineering.ch

Accès avec login eduID

Clé d'accès aux modules

moodlemsekey

Moodle MSE

General Information

Information!

Dear Moodle Users

Moodle has been updated, you are now using version 4.5.4

In case of remaining bugs or questions regarding technical problems do not hesitate to contact us.

cyberlearn@hes-so.ch / +41 58 606 90 17

Best regards, Team Moodle-MSE

 [Dates Academic Year](#)

 [Timetables all regions](#)

 [Locations](#)



A group of people are gathered around a small round table in what appears to be a cafe or office lounge. A man in a white shirt and dark vest stands behind the table, smiling. Two women are seated at the table, one looking at a laptop. Another man is seated to the left, looking towards the group. The entire scene is overlaid with a semi-transparent red filter. In the top right and bottom left corners, there are white L-shaped brackets pointing towards the center.

ASPECTS REGLEMENTAIRES

Informations et documents MSE HES-SO

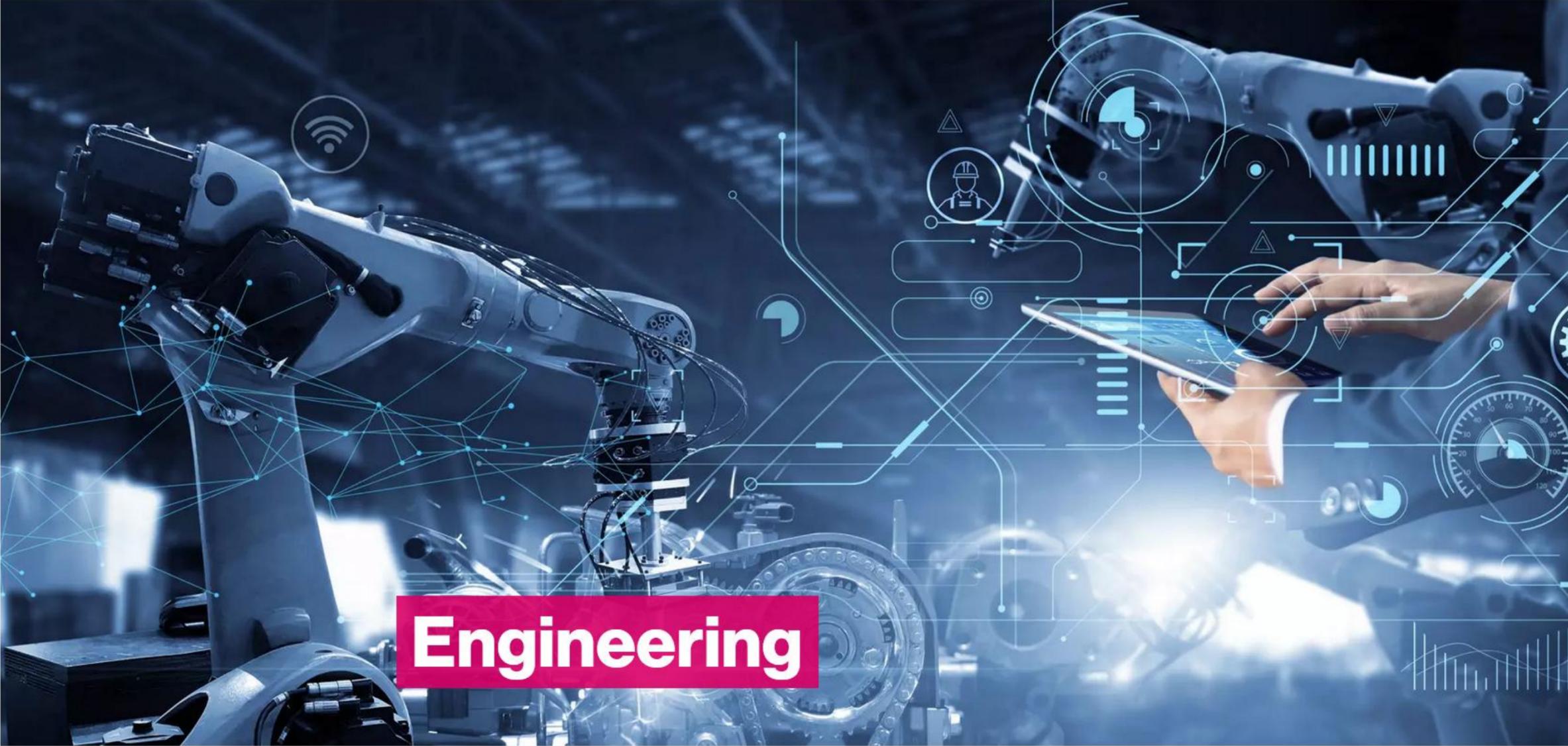


Hes·so

Menu ☰ 🔍

ENGINEERING (MSE)

- Formation
- Orientations
- Plan d'études
- Conditions d'admission
- Modules
- Summer schools
- Hautes écoles partenaires
- Témoignages
- Diplômé-es MSE



🏠 > Master > HES-SO Master > Formations > Engineering (MSE)

www.hes-so.ch/mse



Règlements et directives MSE HES-SO



Hes·so

Menu ☰ 🔍

🏠 > Master > HES-SO Master > Formations > Engineering (MSE) 🔗 📄

ENGINEERING (MSE)

- Formation
- Orientations
- Plan d'études
- Conditions d'admission
- Modules
- Summer schools
- Hautes écoles partenaires
- Témoignages
- Diplômé-es MSE

Le but du Master of Science in Engineering (MSE) est de former de futurs ingénieures et ingénieurs capables de prendre la responsabilité de projets d'envergure dans les domaines technologiques et de l'ingénierie civile.

Les 7 Orientations suivantes sont proposées :

- [Civil engineering \(CE\)](#)
- [Computer science \(CS\)](#)
- [Data science \(DS\)](#)
- [Electrical engineering \(EIE\)](#)
- [Information and cyber security \(ICS\)](#)
- [Energy and environment \(EnEn\)](#)
- [Mechanical engineering \(ME\)](#)
- [Microengineering \(Mic\)](#)

Contact

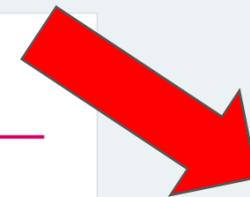
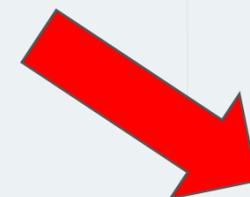
Bernard Masserey
Responsable de la filière MSE
HES-SO Master
Av. de Provence 6
1007 Lausanne
T + 41 58 900 00 00
[mse\(at\)hes-so.ch](mailto:mse(at)hes-so.ch)

- FAQ
- Flyer MSE
- Admissions
- Calendrier académique 24-25
Calendrier académique 25-26
Horaire global MSE 25-26
- Règlement MSE
Directives MSE
Règlement base BSc-MSc
Plan d'études-cadre MSE
- Modules MSE
- Base documentaire MSE
Moodle MSE
GAPS
Site web MSE National

La formation en un coup d'oeil

Titre	Master of Science HES-SO in Engineering
Conditions d'admission	Le MSE s'adresse aux étudiant-es ayant obtenu le Bachelor dans une des filières d'apport. Les candidates et candidats sont soumis à une procédure d'admission.
Inscription	• Pour une rentrée au semestre d'automne: du 1 ^{er} décembre au

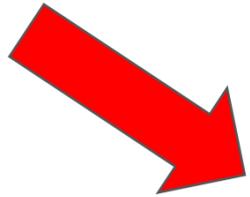
in LinkedIn du MSE HES-SO



Calendrier académique



La règle du site d'accueil fait foi concernant les jours fériés. Par exemple lundi 22.09.25, il n'y a pas de cours à Lausanne et Yverdon mais sur les autres site les cours ont lieu.



CALENDRIER ACADEMIQUE MSE 2025-2026				
Toute modification ultérieure demeure réservée				
Semaine	Lundi	Vendredi	N° semaine du semestre	SA - Semestre d'Automne SP - Semestre de Printemps TM - Travail de Master PA - Projet d'Approfondissement
36	01.09.2025	05.09.2025		
37	08.09.2025	12.09.2025		Journées d'accueil 11-12.09.25
38	15.09.2025	19.09.2025	SA-1	Début SA Début PA et TM SA 15.09.25
39	22.09.2025	26.09.2025	SA-2	Jeûne fédéral 22.09.25
40	29.09.2025	03.10.2025	SA-3	
41	06.10.2025	10.10.2025	SA-4	
42	13.10.2025	17.10.2025	SA-5	
43	20.10.2025	24.10.2025	SA-6	
44	27.10.2025	31.10.2025	SA-7	
45	03.11.2025	07.11.2025	SA-8	
46	10.11.2025	14.11.2025	SA-9	
47	17.11.2025	21.11.2025	SA-10	
48	24.11.2025	28.11.2025	SA-11	
49	01.12.2025	05.12.2025	SA-12	
50	08.12.2025	12.12.2025	SA-13	
51	15.12.2025	19.12.2025	SA-14	
52	22.12.2025	26.12.2025		Vacances de Noël
1	29.12.2025	02.01.2026		
2	05.01.2026	09.01.2026		Remise PA SA 09.01.26
3	12.01.2026	16.01.2026		Défenses PA SA
4	19.01.2026	23.01.2026		Examens SA
5	26.01.2026	30.01.2026		
6	02.02.2026	06.02.2026		Remise TM SA 06.02.26
7	09.02.2026	13.02.2026		
8	16.02.2026	20.02.2026	SP-1	Début SP Début PA et TM SP 16.02.26
9	23.02.2026	27.02.2026	SP-2	TM Poster Session tbd
10	02.03.2026	06.03.2026	SP-3	Défenses TM SA
11	09.03.2026	13.03.2026	SP-4	
12	16.03.2026	20.03.2026	SP-5	
13	23.03.2026	27.03.2026	SP-6	
14	30.03.2026	03.04.2026	SP-7	Vendredi Saint 03.04.26
15	06.04.2026	10.04.2026		Vacances - Lundi de Pâques 06.04.26
16	13.04.2026	17.04.2026	SP-8	
17	20.04.2026	24.04.2026	SP-9	
18	27.04.2026	01.05.2026	SP-10	
19	04.05.2026	08.05.2026	SP-11	
20	11.05.2026	15.05.2026	SP-12	Ascension 14-15.05.26
21	18.05.2026	22.05.2026	SP-13	
22	25.05.2026	29.05.2026	SP-14	Pentecôte 25.05.26
23	01.06.2026	05.06.2026		Compensation possibles fériés Remise PA SP 05.06.26
24	08.06.2026	12.06.2026		Défenses PA SP
25	15.06.2026	19.06.2026		Examens SP
26	22.06.2026	26.06.2026		
27	29.06.2026	03.07.2026		Remise TM SP 03.07.26
28	06.07.2026	10.07.2026		
29	13.07.2026	17.07.2026		
30	20.07.2026	24.07.2026		
31	27.07.2026	31.07.2026		
32	03.08.2026	07.08.2026		
33	10.08.2026	14.08.2026		
34	17.08.2026	21.08.2026		Examens de remédiation Défenses TM SP
35	24.08.2026	28.08.2026		
36	31.08.2026	04.09.2026		
37	07.09.2026	11.09.2026		

Jours fériés : C'est la règle du site d'accueil qui fait foi.





Durée maximale de la formation

à plein temps ou à temps partiel :



**3 ans = 6 semestres,
y compris le TM !**

- La durée maximale des études est de **6 semestres**. Un dépassement de cette durée entraîne l'exclusion de la filière.





Réussite / échec

- **Pour réussir un module, il faut obtenir une note finale ≥ 4**
(arrondi au demi-point de la moyenne obtenue)

- **Possibilités en cas d'échec à un module :**
 - Répéter 1 fois le module l'année suivante

 - Se présenter à l'examen de remédiation (en été), uniquement si note 3.5

 - Choisir un autre module s'il n'est pas nécessaire !

- Chaque module ne peut être répété qu'une seule fois.
- Les abandons / non présentation sont considérés comme des échecs.





Examens de remédiation

- **En lieu et place de la répétition** : possibilité de se présenter à l'examen de remédiation pour tout MC, MA ou MAP dont la note finale est 3.5
 - En fin été, avant la rentrée suivante.
 - En cas de réussite de la remédiation, la note finale de l'évaluation est 4.0
 - En cas d'échec de la remédiation, la note finale de l'évaluation est égale à 3.5
 - En cas d'échec, l'étudiant peut se réinscrire au module encore une fois.
 - **Un module répété ne peut pas être remédié.**





Exclusion

Art. 14 ¹Est exclu·e définitivement de la filière l'étudiant·e qui, alternativement :

- a) n'a pas obtenu les crédits ECTS nécessaires à l'obtention du titre de Master dans le délai imparti ;
- b) est en échec définitif dans un module obligatoire ;
- c) a échoué, hors travail de Master, à plus de 30 crédits ECTS durant sa formation ;
- d) fait l'objet d'une sanction disciplinaire d'exclusion.

²La décision de l'exclusion de la filière est annoncée par écrit à l'étudiant·e, conjointement par la ou le responsable de HES-SO Master et la ou le responsable de domaine, sur préavis de la ou du responsable de filière.

³Une exclusion de la filière entraîne une interdiction de reprise des études durant une période de 5 ans dans le domaine.





COMMUNICATIONS ET CONTACTS

Organisation de la filière



Organe de pilotage: CoPil MSE Responsable de la filière MSE



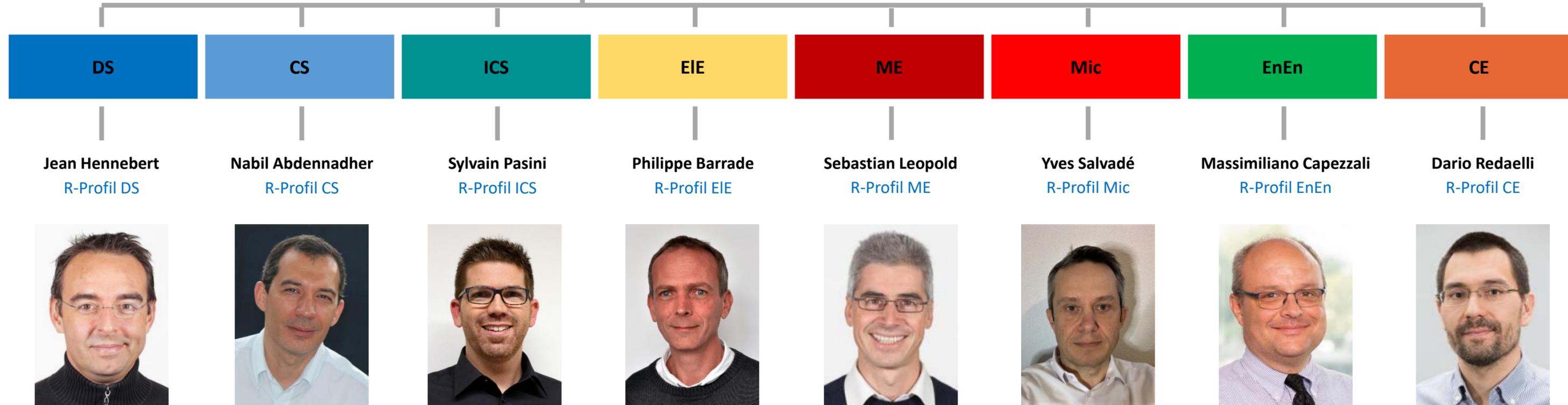
Bernard Masserey
Responsable de la filière



Philippe Walther
Adjoint scientifique



Valérie Hiertzler
Collaboratrice
spécialisée



+ Nb prof concernés par un MC, MA et MAP: 180
Nb prof habilités à suivre un projet: ~370

Pilotage et advisors/conseillers



O. Naef (Responsable du domaine I&A), **S. Tapparel** (Responsable HES-SO Master)

B. Masserey (Responsable de filière), **P. Walther** (Adjoint scientifique), **V. Hiertzeler** (Collaboratrice spécialisée)

	DS	CS	ICS	EIE	ME	Mic	EnEn	CE	Coord. HEI
HEPIA	G. Bologna	N. Abdennadher P. Albuquerque	N. Foukia		R. Putzu	S. Bourquin	J. Boix	M. Bastien-Masse	T. Mangone L. Marchand
HEIG-VD	A. Perez-Uribe	P. Donini	S. Pasini	L. Bossoney	P. Bonhôte	M. Girardin	M. Capezzali R. Röthlisberger	A. Oribasi	J.-M. Seydoux M.-N. Berthon
HE-Arc	S. Carrino	D. Grunenwald	M. Pasin		C. Jeannerat	Y. Salvadé J.-D. Lüthi			O. Duvanel J.-M. Bucher
HEI-VS	P.-A. Mudry	P.-A. Mudry	M. Rieder	P. Barrade	C. Bezençon		K. Kreher		K. Kreher A. Fournier
HEIA-FR	J. Hennebert	P. Joye	M. Maeder	A. Kneuss	S. Leopold		A. Kneuss	D. Redaelli R. Joliat	M.-A. Schnetzer S. Anania





Outils et règles de contact 1/3

Tous et toutes les étudiant·es ont une adresse e-mail selon le modèle :

- prenom.nom@master.hes-so.ch

Toutes les communications se font par l'intermédiaire de votre adresse email étudiant·e.

- **Important de contrôler votre courrier chaque jour !**

L'objet des messages envoyés commenceront toujours par

- **MSE – Sujet**

Au vu du grand nombre de participant·es, nous vous demandons de répondre rapidement lorsqu'un retour est nécessaire





Outils et règles de contact 2/3

Certaines périodes sont définies pour permettre aux étudiant·es d'introduire dans GAPS des choix personnels, de s'inscrire à des cours ou à un examen ou de répondre à des enquêtes.

- **Vous êtes toujours informé·e par email de ces périodes**
- **Vous êtes responsable de répondre dans les délais précisés.**

Chaque étudiant·e a un·e advisor. C'est votre premier contact en cas de questions académiques ou autres, puis le responsable de votre orientation

Votre responsable de filière est aussi à votre écoute en cas de problème personnel. Vous pouvez le contacter (email, Teams) pour prendre un rendez-vous (présent à Lausanne le mercredi et le jeudi).





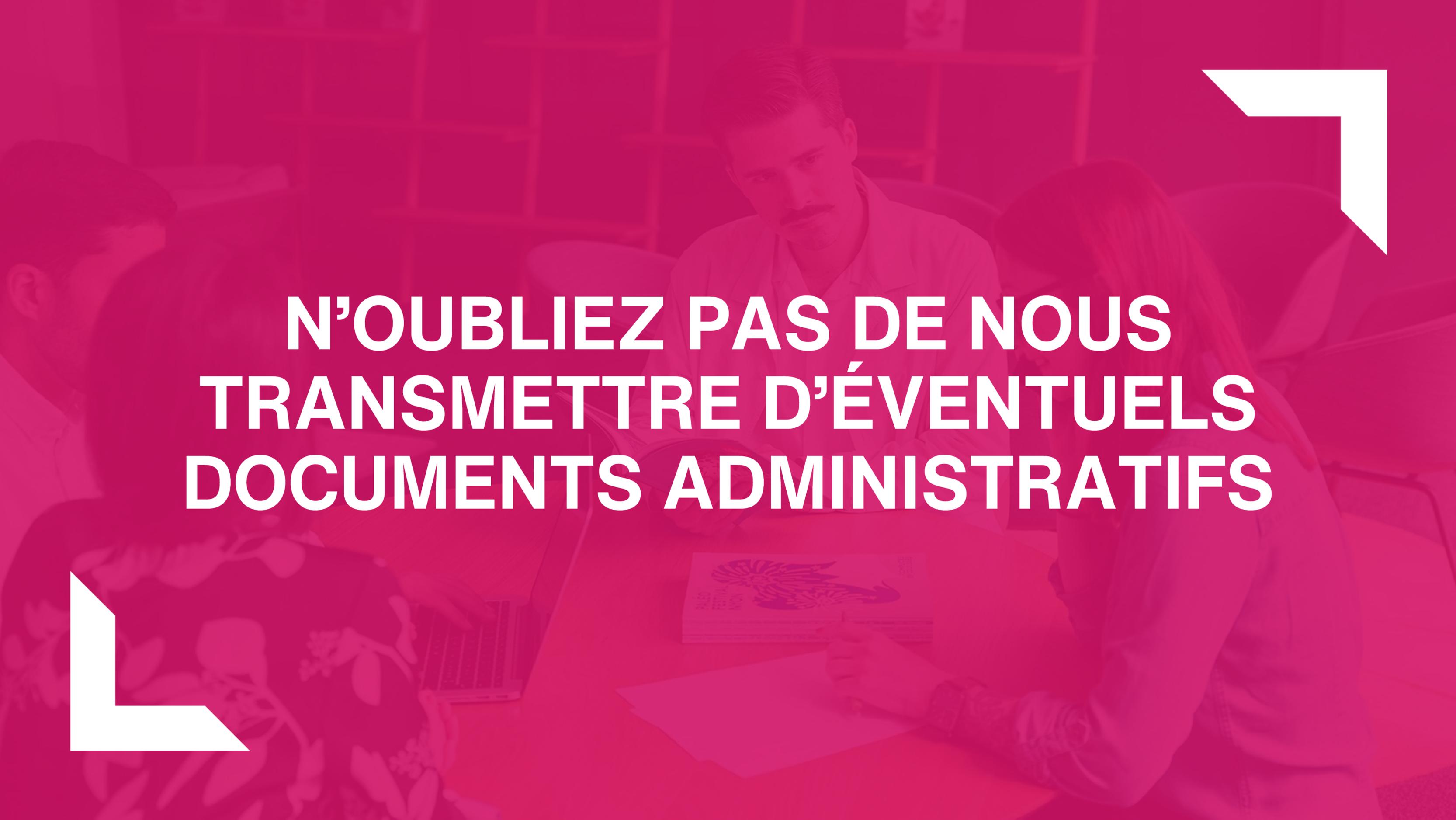
Outils et règles de contact 3/3

Pour toutes questions académiques, vous pouvez contacter -> mse@hes-so.ch

L'annuaire des professeur·es HES-SO se trouvent à l'adresse -> <https://people.hes-so.ch/>

Tous les messages sont traités. Merci d'être patient et ne pas faire de relance inutile





**N'oubliez pas de nous
transmettre d'éventuels
documents administratifs**



**NOUS AVONS BESOIN DE
VOUS...**

Devenez délégué·es de votre profil

La filière MSE recherche des délégué·es.

Le rôle principal d'un·e délégué·e est d'être porte-parole des étudiant·es auprès du ou de la responsable de filière, de la direction HES-SO Master, de la coordination MSE-CH et du Vice-Recteur Enseignement.

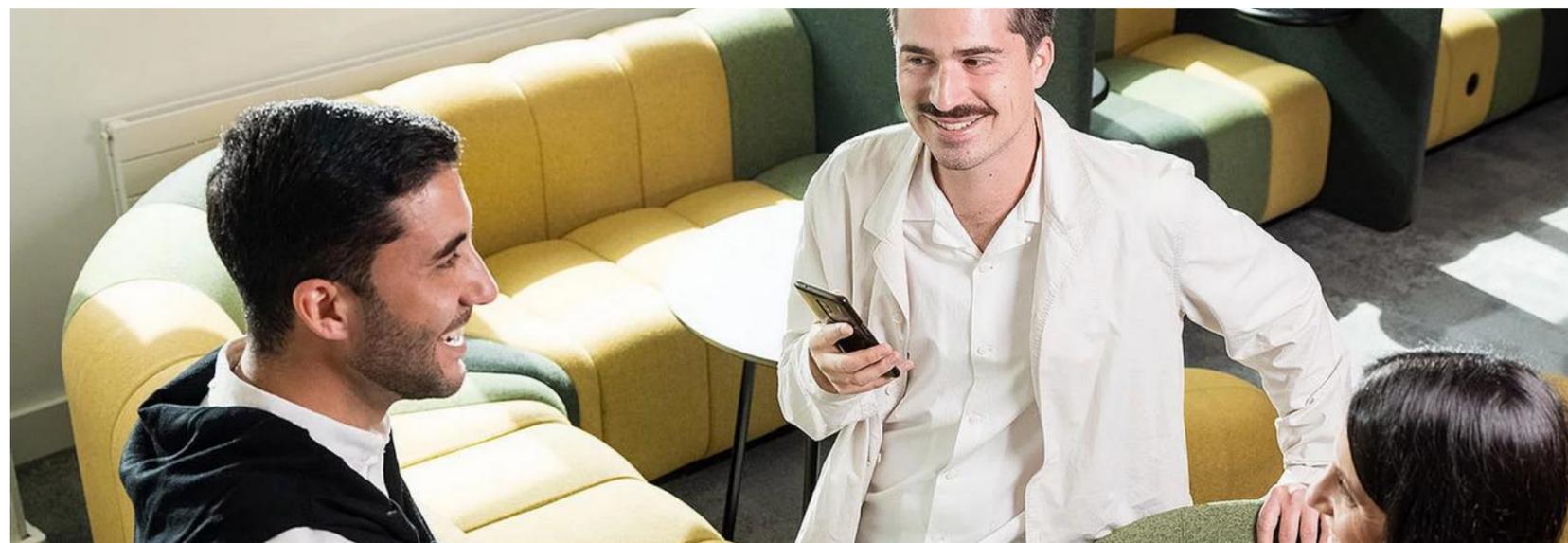
Contactez-nous : mse@hes-so.ch



Groupe LinkedIn MSE et MSE-CH



MSE HES-SO



MSE-CH





Pour toutes questions, écrivez à mse@hes-so.ch



Hes·so

