**Séance du comité de pilotage MSE**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Séance | PV de la séance 03/2019 |  |
| Date | 29.03.2019 |  |
| Début / Fin | 08h45 – 12h00 |  |
| Lieu / Salle | HES-SO Master – Provence 6 / Salle 13 |  |
| Présidence  Membres  Siège  Excusés  Invités  Absents | M. Philippe Passeraub, responsable de filière MSE  M. Philippe Joye, responsable MRU TIC EIA-Fribourg  M. Vincent Peiris, membre MRU TIC HEIG-VD  M. Eric Rosset, responsable MRU TIN hepia  M. Olivier Duvanel, responsable MRU TIN HE-Arc  M. David Grunenwald, responsable MRU TIC HE-Arc  M. Nabil Abdennadher, responsable MRU TIC hepia  M. Pierre Pompili, responsable MRU TIN HES-SO Valais  M. Bernard Masserey, responsable MRU TIN EIA-Fribourg  Mme Valérie Hiertzeler, collaboratrice spécialisée HES-SO Master (en remplacement de PWA)  M. Guido Frosio, responsable MRU TIN HEIG-VD  M. Philippe Walther, adjoint scientifique  M. Pierre Pompili, responsable MRU TIN HES-SO Valais  M. Olivier Naef, responsable du domaine  M. Dario Redaelli, représentant HES-SO du profil Civil Engineering et responsable orientation GC en cours d’intégration dans le MSE  - | |
|  |  | |

BMA = Bernard Masserey / DGR = David Grunenwald / ERO = Eric Rosset / GFR = Guido Frosio / NAB = Nabil Abdennadher / ODU = Olivier Duvanel / ONA = Olivier Naef / PJO = Philippe Joye / PPA = Philippe Passeraub / PPO = Pierre Pompili / VPE = Vincent Peiris / PWA = Philippe Walther / VHI = Valérie Hiertzeler

Ordre du jour

[1. Validation de l’ordre du jour 3](#_Toc4606553)

[2. Validation du procès-verbal de la dernière séance 3](#_Toc4606554)

[3. MSE redesign 3](#_Toc4606555)

[3.1. Retour sur le préavis du CoPil MSE au C-Dom IA 3](#_Toc4606556)

[3.2. Information et dernières nouvelles du redesign MSE 3](#_Toc4606557)

[3.3. Langue d’enseignement au sein du MSE 4](#_Toc4606558)

[4. Coordination des activités d’enseignement et engagement du corps professoral/intermédiaire 4](#_Toc4606559)

[4.1. Intégration orientation Génie Civil à la rentrée 2019 4](#_Toc4606560)

[4.2. Engagement des enseignants pour les MC et MA 4](#_Toc4606561)

[4.3. Engagement des enseignants pour le suivi de PA et TM 5](#_Toc4606562)

[4.4. Informations diverses 5](#_Toc4606563)

[4.4.1. Politique d’admission MSE 5](#_Toc4606564)

[4.4.2. Remise des diplômes MSE 5](#_Toc4606565)

[5. Processus PA/TM à faire évoluer 6](#_Toc4606566)

[5.1. Nécessité de mettre à jour les fiches de projets PA et TM 6](#_Toc4606567)

[6. Divers 6](#_Toc4606568)

[6.1. Consultation des épreuves et situation par rapport à l’accès aux informations 6](#_Toc4606569)

# Validation de l’ordre du jour

L’ordre du jour est-il accepté à l’unanimité ?

L’ordre du jour est validé.

# Validation du procès-verbal de la dernière séance

[PV 22.02.2019](https://groupe.hes-so.ch/MASTER/MSE/MRU/Séances%20Conseil%20MSE/2019/2019_02_22/2019-02-22_CoPil_MSE_PV.pdf) du comité de pilotage MSE

Le procès-verbal de la séance précédente est-il accepté à l’unanimité ?

Quelques modifications seront apportées selon le retour d’Eric Rosset à PPA mais pour le reste le PV est validé.

1. MSE redesign

*Rappel de la liste des représentants de la HES-SO :*

Business Engineering : Philippe Liscia (HE-ARC)

Data Sciences: Jean Hennebert (HEIA-FR), avec suppléant Andres Perez-Uribe (HEIG-VD) et Paul Albuquerque (HEPIA)

Energy & Environment : Capezzali Massimiliano (HEIG-VD)

Mechanical Engineering : Bernard Masserey (HEIA-FR), avec suppléant Jacques Richard (HEPIA)

Mechatronics & Automation: Jean-Daniel Luthi (HE-ARC), avec suppléant Jean-Marc Allenbach (HEPIA)

Electrical Engineering : Philippe Barrade (HES-SO VS), avec suppléant Eric Fragnière (HEIA-FR)

Medical Technology: Eric Rosset (HEPIA), avec suppléant Herbert Keppner (HE-ARC)

Computer Sciences: Philippe Joye (HEIA-FR), avec suppléant David Grunenwald (HE-ARC)

Civil Engineering: Dario Redaelli (HEIA-FR)

## Retour sur le préavis du CoPil MSE au C-Dom IA

Récapitulatif : Préavis du CoPil MSE donnée au C-Dom ([PointMSE-redesign\_SynthèseC-Dom\_2019-03-06.pdf](https://groupe.hes-so.ch/MASTER/MSE/MRU/Séances%20Conseil%20MSE/2019/2019_03_29/PointMSE-redesign_SynthèseC-Dom_2019-03-06.pdf))

Retour par ONA sur la prise de décision du C-Dom et du Rectorat ainsi que sur l’actualité.

**Discussion :**

Le préavis du C-Dom au Rectorat (identique à celui du CoPil au C-Dom) est de quitter le MSE National tel qu’il fonctionne actuellement et suite à l’annonce de ce retrait en MSE-LA par ONA, il est proposé d’intégrer une version light du MSE.

## Information et dernières nouvelles du redesign MSE

Information sur l’état d’avancement du redesign lors de la séance de consolidation du vendredi 22.03.2019 ([Phase2Consolidation1.zip](https://groupe.hes-so.ch/MASTER/MSE/MRU/Séances%20Conseil%20MSE/2019/2019_03_29/Phase2Consolidation1.zip)).

* Redistribution en cours des modules centraux selon les profils
* Disparition, transformation et création de modules centraux de tout type

**Discussion et stratégie à adopter :**

Il faut continuer le travail en cours sur les différents profils jusqu’à la décision de fin juillet. PJO et BMA se demandent s’ils doivent réellement continuer à travailler avec leur groupe sur les profils étant donné le courrier de décision du C-Dom de sortir du MSE.

ONA a le sentiment qu’on ne saisit pas la chance de redéfinir les modules. Il faut rester cohérent sur l’ensemble des modules. Défendre la qualité du métier et non la coordination.

Dans 15 jours, le choix des modules TSM devra être fait. Les modules seront définis par profil et ceux-ci seront imposés à nos élèves. Au niveau national rien de sera imposé. En cas d’échec à un module TSM, un autre module pourra être choisi dans un profil différent pour combler la lacune et ne pas exclure un étudiant (compulsory optional).

Même module implique même compétence à la sortie du cours. Le 16 avril aura lieu une rencontre entre ONA avec Alex Simeon.

Selon les membres du CoPil, le travail réalisé est titanesque pour un retour incertain. Selon ONA, le travail n’est pas vain car selon l’intérêt de la compétence métier à atteindre ce travail pourra être utilisé dans notre structure à venir.

Dans le cadre des commissions de profils, il faudra garantir que les 4 TSM soient cohérents avec le profil HES-SO.

Le problème pour le profil MED-Tech, c’est qu’il est inter domaine. ERO peut-il aller chercher les modules dans d’autres domaines ?

Olivier propose de redéfinir une feuille de route claire avec la création d’un groupe pour redéfinir les profils avec les modules et contenu des cours pour un redesign du MSE HES-SO.

## Langue d’enseignement au sein du MSE

Demande du profil Datascience (Jean Hennebert) et nécessité d’annoncer la langue pour les modules centraux enseignés au MSE HSE-SO.

**Discussion :**

Langue enseignement Français/Anglais.

# Coordination des activités d’enseignement et engagement du corps professoral/intermédiaire

## Intégration orientation Génie Civil à la rentrée 2019

Nécessité de valider l’adoption d’une forme d’enseignement supplémentaire et nouvelle pour le MSE, à mi-chemin entre un MA et un PA. Présentation de scénarios et informations sur le coaching par un spécialiste des nouvelles pédagogies de la HES-SO.

Nécessité de valider les informations à publier sur le site web.

Nécessité de valider l’appel à professeurs pour l’orientation GC.

**Discussion :**

Le plan d’étude GC n’est pas encore figé et il n’y a pas encore eu d’appel à professeurs.

Le CoPil valide le mode pédagogique proposé par Dario Redaelli qui constitue un mélange de MA et PA. Celui-ci s’appellera MAP et tournera à 80 h/ 3ECTS (charge professeur) et sera de 3 ou 6 crédits ECTS.

Le C-Dom a décidé que ce serait le rôle de la filière de faire l’appel à professeurs. Les candidatures seront traitées et validées au niveau de l’orientation GC en collaboration avec ONA. Le reste du CoPil sera informé.

Le Copil valide l’appel au professeur pour l’orientation GC.

Le Copil valide qu’une demande soit effectuée à HES-SO Master pour que le délai d’inscription soit prolongé à fin mai 2019 pour l’orientation GC.

## Engagement des enseignants pour les MC et MA

**Annonces de changement pour l’année académique 2019-2020 :**

T-ProgAlg 🡪 Module non fondamental pour les étudiants TIC option ingénierie logicielle et option système d’information complexe. Responsable de module Pierre Kuonen. Annonce de départ à la retraite de François Kilchoer co-enseignant à 40%. Le responsable de module nous propose un co-enseignant remplaçant : Marcelo Pasin (responsable du MA PCM et co-enseignant avec Pierre Kuonen à 50%)

Proposition : accepter la proposition ? Proposition acceptée

Délai : 12 avril 2019

F-AppStat 🡪 Module fondamental pour TIN option biomédical et production manufacturing, et à choix pour les autres options y compris TIC systèmes embarqués et mobiles. Responsable de module : Pascale Voirin. Annonce de son souhait d’arrêter cet enseignement. Jacques Zuber co-enseigne ce module à hauteur de 50%.

Proposition : appel à nouveau responsable de module, avec priorité pour Jacques Zuber et demande qu’il propose un nouveau co-enseignant ?

Il est décidé que PPA prend contact avec M. Zuber pour voir s’il est d’accord de rependre la responsabilité du module et s’il a une proposition de co-enseignant. S’il refuse, PPA fera un appel d’offre.

Délai : 12 avril 2019

T-Mechanic 🡪 Module fondamental pour TIN option mécatronique et à choix pour biomédical ainsi que production manufacturing, plus TE énergie thermique. Responsable de module : Denis Cuche. Annonce de départ à la retraite. Pas de co-enseignant.

Proposition : appel à nouveau responsable de module ? Accepté

Délai : 12 avril 2019

DFS 🡪 Module fondamental pour TIN option biomédical et à choix pour mécatronique ainsi que systèmes embarqués. Responsable de module : Denis Cuche. Annonce de départ à la retraite. Berns Wolfgang co-enseigne ce module à hauteur de 25%, idem pour Scherwey Roland.

Proposition : appel à nouveau responsable de module, avec priorité pour Berns Wolfgang ou Scherwey Roland et demande qu’il propose un nouveau co-enseignant ? Accepté

Délai : 12 avril 2019

**Question :**

D’autres modules ont-ils à votre connaissance encore des remplacements à envisager ?

F-Ordiff -> M.A Schnetzer propose M. Olivier Mermoud de la BFH pour être responsable de Module. BMA va discuter avec M.A.Schnetzer afin de déterminer pourquoi il propose un professeur de la BFH et non un interne HES-SO.

Décision : faire un appel officiel

Délai : 12 avril 2019

MemsD -> M. Mazza doit fournir le CV du nouvel enseignant qui remplacera BMA.

## Engagement des enseignants pour le suivi de PA et TM

Demande de validation d’enseignants chercheurs d’HEPIA et de la HEIG-VD ([2019-03-29\_cv-profs-affardvalider.pdf](https://groupe.hes-so.ch/MASTER/MSE/MRU/Séances%20Conseil%20MSE/2019/2019_03_29/2019-03-29_cv-profs-a-valider.pdf)) afin de pouvoir suivre des étudiants en PA et en TM.

**Discussion et décision :**

Ricardo Lima -> validé

Marc Kunze -> validé

Marc-André Baillifard -> en attente besoin d’information de Guido, CV pas à jour

Joël Cugnoni -> en attente, CV pas à jour

Massimiliano Capezzali -> en attente, CV pas à jour

## Informations diverses

### Politique d’admission MSE

Réflexion en cours par le C-Adm suite à une demande du C-Dom

### Remise des diplômes MSE

Sélection de l’étudiant méritant le prix d’excellence et discussion sur les possibilités pour les autres étudiants méritants

**Discussion :**

Point non abordé durant le CoPil. Sera reprit lors d’un prochain CoPil.

1. Processus PA/TM à faire évoluer

## Nécessité de mettre à jour les fiches de projets [PA](https://groupe.hes-so.ch/MASTER/MSE/MRU/Séances%20Conseil%20MSE/2019/2019_03_29/MSE_HES_SO_Fiche%20PA_V5.3.docx) et [TM](https://groupe.hes-so.ch/MASTER/MSE/MRU/Séances%20Conseil%20MSE/2019/2019_03_29/MSE-HES-SO_FicheTM_v9.6.docx)

* Qualité de la définition du cahier des charges et du titre des projets
* Validation par les responsable MRU, quels critères sont-ils réellement utilisé ?
* Situation des étudiants supervisés à distance (en entreprise ou à l’étranger)
* Convention de collaboration et rémunération d’étudiants, retour d’expérience et retour des industriels reçus dans l’analyse environnementale
* TM à plein temps ou à temps partiel
* Gestion des rendus mettant tous les étudiants sur un pied d’égalité
* Qualité et neutralité des soutenances et des jurys
* Méthode de notation
* Rémunération des membres du jury : nécessité d’une directive MSE HES-SO ?
* Archivage des documents confidentiels

**Discussion et proposition de bonne pratique :**

Point non abordé durant le CoPil. Sera reprit lors d’un prochain CoPil.

1. Divers

## Consultation des épreuves et situation par rapport à l’accès aux informations

Information sur le processus de consultation au sein d’HES-SO Master.

Temporairement modifié mais la situation est revenue au point initial.

## Facilitation des contacts étudiants-professeurs

Proposition de faire une adresse pour les professeurs [prénom.nom@hes.so.ch](mailto:prénom.nom@hes.so.ch).

L’idée est de faciliter le contact étudiants-professeurs dans le cadre de leurs études. Ce point sera repris lors des discussions sur les TM.

## Responsabilité modules

Proposition d’une discussion pour l’accès à la responsabilité de modules MC, MA, de PA ou de TM.

Ce point sera abordé durant le prochain CoPil lors du traitement du point TM.

PS : Un certain nombre de points apparaissant dans les ordres du jour précédent n’ont pas été recopié par souci de gain de place et de priorité. Dès que possible ils seront réintroduits dans de prochains OJ.

**Prochaines séances :**

**Vendredi 17 mai 2019**

**De 8h45 à 12h00**

Renens, salle communale au-dessus de la salle des fêtes puis repas chez ERO

Pour information, la remise des diplômes MSE aura lieu le 3 mai 2019 à 16h30 à Renens