HUM-320

Ingénieurs et société - Carrières, perspectives

Perrenoud Marc

Cursus	Sem.	Type
Sciences humaines et sociales	BA5	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	2
Session	Hiver
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	60h
Semaines	14
Heures	**2 hebdo**
Cours	2 hebdo
Nombre de places	**70**

Remarque

Une seule inscription à un cours SHS+MGT autorisée. En cas d'inscriptions multiples elles seront toutes supprimées sans notification

Résumé

Ce cours-séminaire donne aux participant.e.s la possibilité de comprendre comment la profession a évolué et de réfléchir à leur futur métier d'ingénieur-manager dans un contexte de profondes mutations.

Contenu

Programme Automne 2025
NB :Ce programme pourra êre adapté en fonction de l'effectif du cours
Séance 1
Présentation du cours-séminaire
Choix des objets d'enquête (interviewer des alumni sur leur carrière: qui pourquoi, comment?)

Séance 2
Ingénieurs, cadres et managers #1 Introduction (groupes professionnels, métiers, carrières)
Méthodologie : entretien biographique
Choix des objets d'enquête

Séance 3
Ingénieurs, cadres et managers #2 *Trois exemples de trajectoires d'##ingénieurs (2000-2020)*
Choix des objets d'enquête : suite et fin

Séance 4
Ingénieurs, cadres et managers #3 ## *Histoire sociale des cadres + une étude de cas approfondie (1965-2020)*

Séance 5
Ingénieurs, cadres et managers #4 *Le travail à moyenne valeur ajoutée : les «petits cadres» en SSII* (enquête Perrenoud sous-traitants Airbus 2007-2010)

Séance 6
Ingénieurs, cadres et managers #5 ## *Le travail à haute valeur ajoutée : recrutement*, *coaching et production de la valeur* (enquêtes Gauthier, Godechot et Sorignet - chasse de tête + recherche FNS coaching)
+ Ingénieurs, cadres et managers #6 ## *Tous entrepreneurs ? théories et usages sociaux et médiatiques de la notion d'##entrepreneuriat («managers», «créateurs», «techies» etc.)*

Semaine intercalaire

Séance 7

Ingénieurs, cadres et managers #7 ## *Studying Women in Power: What do We Know and Why Does it Matter? Experte* Invitée Lena Ajdacic, Sociologue à l'##Observatoire des élites suisses

Séance 8
Ingénieurs, cadres et managers #8 - *Evolution de la composition des élites suisses.* Expert invité : Pedro Araujo, Sociologue à l'##Observatoire des élites suisses

Séance 9
Point sur les travaux de terrain, préparation des présentations, travail de groupe encadré en classe

Séance 10
Séance annulée (jury de thèse en France)

Séance 11
Point sur les travaux de terrain, préparation des présentations, travail de groupe encadré en classe

Séance 12
Point sur les travaux de terrain, préparation des présentations, travail de groupe encadré en classe

Séance 13
Présentations orales et discussion

Séance 14
Présentations orales et discussion

Mots-clés

Ingénieurs
Carrières
Professions
Sens du travail
Parcours de vie

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant.e doit être capable de:

- Expliquer l'évolution de la profession d'ingénieur-cadre
- Analyser le déroulement d'une carrière
- Conduire un entretien biographique
- Exploiter les données recueillies en entretien
- Structurer une présentation
- Elaborer des questions de recherche

Compétences transversales

- Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
- Communiquer efficacement et être compris y compris par des personnes de languages et cultures différentes.
- Etre conscient des implications sociales et humaines liées au métier de l'ingénieur.
- Faire preuve d'esprit critique
- Gérer ses priorités.
- Faire une présentation orale.
- Recueillir des données.
- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.

Méthode d'enseignement

« Séances ex cathedra et séances de suivi des travaux de groupes »

Travail attendu

Réalisation d'entretiens (un par personne) avec des alumni EPF et analyse des carrières à la lumière du cours. Travail de groupe par thématique (section ou autre à discuter). Présentation orale en groupe à la fin du semestre. Pas de rendu écrit.

Méthode d'évaluation

Notation sur 6 à partir de la grille critérielle présentée en début de semestre.

Encadrement

Office hours	Oui
Assistant.e.s	Oui
Forum électronique	Non

Ressources

Liens Moodle

- https://go.epfl.ch/HUM-320