

## **D.U. Intellectual property and business administration / Gestion d'entreprise et propriété intellectuelle (formation en un an)**

### **Enseignements et objectifs pédagogiques**

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
<b>Enseignements obligatoires</b>							
Le développement d'une stratégie PI		25 h					
L'évaluation des droits de la PI (I)		20 h					
PI intégrée et gestion de l'innovation		20 h					
La PI dans l'industrie 4.0		20 h					
<b>Enseignements à choix (4 parmi les 7 proposés dont au moins 1 module OEB)</b>							
L'évaluation des droits de PI (II)		15 h					
La qualité et la gestion opérationnelle de la PI		15 h					
La gestion des portefeuilles PI et les audits PI		15 h					
La gouvernance (leadership) dans le cadre de la gestion de PI		15 h					
La PI pour les PME et les start-ups (OEB)		15 h					
La PI et la transformation numérique (OEB)		15 h					
La PI et le développement durable des entreprises (OEB)		15 h					

### **1. Le développement d'une stratégie PI**

- Comprendre et maîtriser la notion de stratégie, ses différents aspects et son importance dans le succès d'une entreprise
- Comprendre et maîtriser les aspects stratégiques de la PI et son rôle dans les stratégies de gestion.
- Comprendre et maîtriser les stratégies génériques de PI et leur corrélation avec les modèles de gestion.
- Comprendre et maîtriser l'interdépendance des différentes fonctions des droits de PI, leurs impacts et leur appropriation ainsi que leurs conséquences économiques.
- Comprendre et maîtriser les limites de la protection par la PI et la mise en œuvre des droits de PI.

### **2 et 3. L'évaluation des droits de PI (I) et (II)**

- Comprendre et maîtriser le rôle de la prise de décision dans les problématiques d'évaluation et de valorisation.

- Comprendre et maîtriser le concept de valeur et les contextes dont dépendent la création de valeur et son évaluation.
- Comprendre et maîtriser les différents modèles d'évaluation et les méthodes de calcul.
- Comprendre et maîtriser les facteurs extérieurs à prendre en considération et leur prise en compte dans les différents modèles d'évaluation.

#### **4. PI intégrée et gestion de l'innovation**

- Comprendre et maîtriser l'impact des différentes catégories d'innovation et les implications en découlant en termes de gestion.
- Comprendre et maîtriser les procédés de diffusion des technologies et comment s'y adapter et les appréhender.
- Comprendre et maîtriser le concept de design dominant et son impact sur les industries.
- Comprendre et maîtriser le concept d'organisation de processus (organization process) et son optimisation.
- Comprendre et maîtriser l'intégration de la PI dans le cadre du processus d'innovation et la cartographie de l'innovation (innovation landscaping).

#### **5. La PI dans l'industrie 4.0**

- Comprendre et maîtriser le pouvoir disruptif de la transformation digitale/numérique.
- Comprendre et maîtriser la logique et la construction de business models numériques, de l'expérience utilisateur et l'architecture à valeur ajoutée (value-added architecture).
- Comprendre et maîtriser l'application des brevets digitaux pour protéger les business models numériques.
- Comprendre et maîtriser la taxonomie des inventions numériques : principes et structure des revendications des brevets digitaux.

#### **6. La qualité et la gestion opérationnelle de la PI**

- Comprendre et maîtriser les principes organisationnels de l'entreprise et les façons d'améliorer cette organisation.
- Comprendre et maîtriser les principes de l'actionnariat et la cartographie des processus créatifs de valeur du management opérationnel de la PI.
- Comprendre et maîtriser le rôle de l'information et des technologies de l'information en tant que moteur de la gestion de projet.
- Comprendre et maîtriser la relation entre départements PI et sous-traitants (cabinets de conseils, avocats)

- Comprendre et maîtriser le concept de qualité et comment l'introduire dans le cadre de la gestion de propriété intellectuelle.

### **7. La gestion des portefeuilles PI et les audits PI**

- Comprendre et maîtriser l'analyse, le développement et la mise en œuvre pratique des portefeuilles de droits de propriété intellectuelle.
- Comprendre et maîtriser l'impact des portefeuilles de droits de propriété intellectuelle sur l'entreprise.
- Comprendre et maîtriser le concept de gestion des systèmes de contrôle
- Comprendre et maîtriser la gestion des systèmes de contrôle de droits de propriété intellectuelle et d'actifs immatériels.
- Comprendre et maîtriser la logique des cartographies stratégique et des tableaux de bord prospectifs (balanced scorecards) dans le cadre de la gestion des droits de propriété intellectuelle.

### **8. La gouvernance (leadership) dans le cadre de la gestion de PI**

- Comprendre et maîtriser les erreurs liées à la prise de décision et le concept de rationalité limitée.
- Comprendre et maîtriser les approches de gestion des ressources humaines afin d'améliorer la productivité.
- Comprendre et maîtriser les concepts de leaderships et l'idée de leadership de situation.
- Comprendre et maîtriser les facteurs extérieurs à prendre en considération et leur prise en compte dans les différents modèles d'évaluation.
- Comprendre et maîtriser le concept de travail en équipe en tant qu'outil afin d'améliorer la productivité.
- Comprendre et maîtriser le concept de design de pensée afin de favoriser l'innovation.

### **9. La PI pour les PME et Startups (avec l'OEB)**

- Comprendre le concept de la PI et son impact commercial vital
- Comprendre l'utilisation de la PI en tant qu'actif commercial.
- Comprendre les opportunités et les risques découlant de la PI

### **10. La PI et la transformation numérique (avec l'OEB)**

- Comprendre le rôle de la PI dans les diverses applications des technologies numériques.
- Comprendre le rôle de la PI dans le domaine des données et des médias numériques.
- Comprendre le rôle de la PI dans les projets de numérisation.

## **11. La PI et le développement durable des entreprises (avec l'OEB)**

- Comprendre la responsabilité sociétale des entreprises (RSE).
- Comprendre les interdépendances RSE et PI.
- Comprendre le rôle de la RSE dans l'évaluation.