

TC1	Anglais	Patrick FOURNIER	3 ECTS	HEAD : 18h	HTuto : 1h	
Objectifs de l'UE	Réalisé entièrement à distance, ce cours est basé sur un travail régulier, bimensuel, qui amènera les étudiants à maîtriser les techniques de résumé de texte (pour l'écrit) et de prise en parole en continu (pour l'oral). Ce travail donnera lieu à du tutorat et/ou des corrigés en ligne.					
Contenu de l'UE	Exercices de grammaire / Entraînement à l'épreuve de synthèse / Entraînement à l'oral					
Mode d'évaluation	Les étudiants seront évalués d'une part sur leurs productions tout au long du semestre, prenant en compte la qualité, la régularité mais aussi l'amélioration de ces productions. L'examen final comportera un volet écrit (synthèse de documents) et un volet oral (débat de groupe) comptant chacun pour 40% de la note de l'UE. Ces évaluations seront adossées au cadre européen, la note de 10/20 correspondant au niveau B2. Une note seuil de 8/20 sera imposée sur ce module.					
TC2	UE Insertion professionnelle 1	Alain BARONI Valérie LÉVEILLÉ	4 ECTS	HEAD : 33h	HPre : 6h	HTuto : h
Modules	Gestion de projet / Utilisation avancée des outils informatiques					
Objectifs de l'UE	Connaître les principes de la gestion de projet et maîtriser les outils de planification de projet Réaliser des supports de diffusion de l'information de qualité professionnelle. Utiliser les fonctions de calcul avancées d'un tableur, choisir et produire le graphique le plus adaptés aux calculs réalisés pour transmettre une information					
Contenu de l'UE	Gestion de projet : <ul style="list-style-type: none"> - Notions clés de la gestion de projet, Rôle et Responsabilités du chef de projet - Etapes clés d'un projet et le processus de mise en œuvre - Structuration et planification d'un projet : Gantt, PERT Utilisation avancée des outils informatique <ul style="list-style-type: none"> - Structuration d'un document long : insertion automatique, publipostage - Fonction avancée d'un tableur : statistique, tableau croisé dynamique - Structurer une présentation 					
Mode d'évaluation	QCM formatif / exercices corrigés / exercices de mise en application					
TC3	Méthode et outils - statistiques	Hervé ROSTAING	4 ECTS	HEAD : 24h	HPre : 3	
Objectifs de l'UE	Parmi la diversité des techniques d'analyse statistique, connaître et maîtriser celles qui sont adaptées aux traitements d'enquêtes ou aux traitements des données textuelles.					
Contenu de l'UE	<ul style="list-style-type: none"> - Les différentes finalités d'une analyse statistique : description, exploration, test, modélisation) - Les différents types de données rencontrées : quantitative/qualitative, continue/discrète, - Les techniques statistiques descriptives appliquées à 1 série de données - Les techniques statistiques descriptives appliquées au croisement de 2 ou 3 séries de données - Les tests statistiques pour valider une hypothèse de relation entre 2 séries de données - Les statistiques multidimensionnelles descriptives pour étudier les relations entre plusieurs séries de données 					
Mode d'évaluation	Plusieurs devoirs individuels Chaque étudiant doit réaliser une série de devoirs nécessitant la mise en œuvre de techniques statistiques (utilisation d'un logiciel statistiques pour la réalisation des calculs) et l'analyse des résultats statistiques obtenus. Un QCM sommatif en ligne en durée limitée : pour évaluer les connaissances acquises					

TC4	Information scientifique et technique	Valérie LÉVEILLÉ	4 ECTS	HEAD : 24h	HPre : 3	
Objectifs de l'UE	Connaître les circuits de diffusion de l'information scientifique : édition scientifique, peer-reviewing, facteur d'impact recommandation de contenu.					
Contenu de l'UE	Edition de l'Information scientifique : historique, acteurs, nouveaux modes de publication et de diffusion de l'IS					
Mode d'évaluation	QCM sommatif en ligne en durée limitée : pour évaluer les connaissances acquises 2 devoirs sur l'édition scientifique					
VT11	Introduction à la veille et à l'intelligence économique	Kader BAAZIZ	6 ECTS	HEAD : 60h		HTuto : 1h
Objectifs de l'UE	Comprendre en quoi les techniques de l'Intelligence Economique viennent supporter le processus d'innovation dans les entreprises et les organisations de recherche. Connaître les différentes facettes des métiers de la veille et leurs évolutions possibles Connaître la déontologie des acteurs de l'Information et de la communication					
Contenu de l'UE	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation, positionnement IE, Veilles - Les métiers - La déontologie (renseignement...) 					
Mode d'évaluation	QCM sommatif en ligne en durée limitée : pour évaluer les connaissances acquises Synthèse sur une thématique de l'IE d'un point de vue étatique Etude de cas : veille technologique appliquée à une entreprise de promotion immobilière					
VT12	Introduction à la propriété intellectuelle	Valérie LÉVEILLÉ	6 ECTS	HEAD : 60h		HTuto : 1h
Objectifs de l'UE	Connaître les principes de base régissant les titres de protection (brevets, marques, modèles) et le droit d'auteur, ainsi que leurs applications					
Contenu de l'UE	<ul style="list-style-type: none"> - Différence Propriété intellectuelle / industrielle - Droit d'auteur, droit à l'image, droit du lien hypertexte, panorama de presse, CFC - Brevet, marque, DM - Introduction aux sources d'information en Propriété industrielle 					
Mode d'évaluation	Un QCM sommatif en ligne en durée limitée : pour évaluer les connaissances acquises Synthèse sur le droit de la PI à respecter lors de la diffusion d'information sur Internet Etude de cas sur les droits de PI à respecter lors du lancement d'une innovation					
VT13	Méthode et outils de collecte de l'IST	Valérie LÉVEILLÉ	3 ECTS	HEAD : 30h	HPre :	HTuto : 1h
Objectifs de l'UE	Connaître et comprendre les systèmes d'enrichissement et d'indexation de l'information afin des utiliser dans un processus de recherche et de diffusion sélective de l'information Analyser une demande d'information, repérer et sélectionner les sources d'information scientifique et techniques. Elaborer une stratégie de recherche d'information adaptée à ces sources					
Contenu de l'UE	<ul style="list-style-type: none"> - Thesaurus, liste d'autorité, classification - Type de documents utilisés en Information scientifique - Sources d'information scientifique - Bases de la recherche d'information scientifique : Méthode, retour sur les booléens 					
Mode d'évaluation	QCM sommatif en ligne en durée limitée : pour évaluer les connaissances acquises Exercices guidés de RI sur plusieurs sources Réalisation d'un dossier d'information sur une thématique choisie. Tableau de bord de surveillance des source utilisé dans l'UE VT14 (Veille et diffusion de l'information sur Internet : S62PL2B4)					

TC5	Méthodologie d'enquête	Hervé ROSTAING	6 ECTS	HEAD : 40h	HPre :3
------------	-------------------------------	-----------------------	---------------	-------------------	----------------

Objectifs de l'UE Connaître les principes de la conception d'une enquête par questionnaire et de son exploitation par des analyses statistiques.

Contenu de l'UE

- Principes de la conception d'une enquête par questionnaire
- Principes de l'exploitation statistique des données collectées par un questionnaire (échantillonnage, dépouillement et codages des réponses, traitements statistiques et représentations graphiques)
- Techniques de réalisation d'un questionnaire autoadministré à imprimer ou à saisir en ligne (formulaire sur internet)
- Techniques d'exploitation statistique des données collectées par un questionnaire autoadministré

Mode d'évaluation Plusieurs devoirs individuels (en CC)
Chaque étudiant doit concevoir et exploiter un questionnaire en ligne permettant de mener une enquête sur les besoins et les pratiques en information dans une organisation. Cette réalisation (de type projet individuel) est séquencée par plusieurs travaux à restituer :

- Fixer les objectifs d'une enquête et imaginer le questionnaire autoadministré pouvant répondre aux questions posées par cette enquête (travail de réflexion et de rédaction)
- Concevoir et réaliser le questionnaire à imprimer avec un logiciel de traitement de texte (travail de conception et de réalisation)
- Concevoir le tableau de codage des réponses pour le dépouillement manuel du questionnaire (travail de réflexion et de conception)
- Réaliser le questionnaire en ligne équivalent au précédent questionnaire à imprimer (travail de conception et de réalisation)
- Soumettre ce questionnaire en ligne et recueillir des réponses (travail de réalisation)
- Exploiter statistiquement les données collectées pour étudier les questions initialement fixées par les objectifs de cette enquête (travail de conception, de réalisation et d'analyse)

TC6	UE Insertion professionnelle 2	Valérie LÉVEILLÉ	3 ECTS	HEAD : 1h	HPre : 10
------------	---------------------------------------	-------------------------	---------------	------------------	------------------

Modules Connaissance de l'environnement professionnel et académique
Techniques de communication professionnelle - note de synthèse

Objectifs de l'UE

- Connaître les différentes facettes des métiers de la médiation et de la veille et leurs évolutions possibles
- Mettre en œuvre une stratégie réseau en vue de son insertion professionnelle.

Contenu de l'UE

- TC6E1 Connaissance de l'environnement professionnel et académique
- sur Amétice : Ressources sur les métiers de la médiation et de l'IE / veille
- Séminaire mêlant anciens des formations et acteurs de la médiation / veille
- Travaux d'étudiant : Rapport d'étonnement par groupe de 5 sur les interventions, publication des travaux sur amétice
- TC6E2 Techniques de communication professionnelle - note de synthèse
- Séance présentielle lancement du module
- Pédagogie active par binôme : réaliser une note de synthèse

Mode d'évaluation TC6E1 Connaissance de l'environnement professionnel et académique

- Réalisation d'un rapport d'étonnement

TC6E2 Techniques de communication professionnelle - note de synthèse

- Réalisation d'une note de synthèse

TC7	Introduction à la sociologie des sciences	Chantal ASPE	3 ECTS		HPre : 24
------------	--	---------------------	---------------	--	------------------

Objectifs de l'UE Construire une enquête sociologique

Contenu de l'UE Histoire des sciences, - De l'explication religieuse à l'explication scientifique des objets naturels, - Histoire de la pensée rationnelle et avènement du positivisme, Les travaux dirigés consisteront en la présentation et la mise en œuvre d'une méthodologie d'enquête par questionnaire et entretien.

Mode d'évaluation Evaluation de la mise en œuvre de l'enquête.

VT14	Veille et diffusion de l'information sur internet	Kader BAAZIZ	6 ECTS	HEAD : 60h	HTuto : 1h
-------------	--	---------------------	---------------	-------------------	-------------------

Objectifs de l'UE Mettre en place un dispositif de surveillance des sources automatisé à l'aide d'outils gratuits

Contenu de l'UE

- Typologie et panorama des outils de veille
- Choix d'un outil et paramétrage
- Présentation des résultats

Mode d'évaluation

- Réalisation d'une veille :
- Choix d'un outil de surveillance du web et mise en oeuvre de celui-ci :
- Mise en surveillance des sources sélectionnées lors de l'UE VT13 : Méthode et outils de collecte de l'information scientifique et technique

VT15	Initiation à la recherche en science de l'information	Kader BAAZIZ	6 ECTS	HEAD : 26h
-------------	--	---------------------	---------------	-------------------

Objectifs de l'UE Développer une approche expérimentale menant au questionnement de l'hypothèse formulée
 Connaître les modèles fondateurs des théories de l'Information et de la Communication
 Réaliser une synthèse et la présenter dans un langage clair et adapté aux exigences des interlocuteurs rencontrés

Contenu de l'UE

- Définir une problématique de recherche :
 - o Formuler la question principale ; Mettre en évidence de la pertinence, l'originalité et les limites de la recherche (questionnements liés au sujet de recherche) ; Orienter la recherche : Exploratoire ou Confirmatoire ; Construire les hypothèses liées au sujet de recherche ; Se donner un cadre théorique.
- Approches théoriques de collecte et de traitement de l'information :
 - o Mener une revue de littérature ; Citer les références bibliographiques clés ; Choisir une méthodologie de recherche en fonction de la nature du sujet de recherche : Quantitatives, Qualitatives, Mixtes, etc.
- Approches pratiques de collecte et de traitement de l'information :
 - o Maîtriser les techniques d'enquête et de collecte données de terrain ; Préparer des questionnaires et mener des entretiens de terrain ; Décrire et préparer les données pour l'analyse.
- Analyse des Informations :
 - o Analyser et discuter les Résultats ; Rechercher la signification des écarts ; Comparer les résultats attendus et les résultats observés.
- Conclusions : Présenter les résultats en mettant en évidence :
 - o Les nouvelles connaissances (Corpus théorique) ;
 - o Les éventuelles applications pratiques (Résultats d'une étude de cas).

Mode d'évaluation Projet d'article et soutenance orale

VT16	Projet d'année	Valérie LÉVEILLÉ	6 ECTS	HEAD : 9h	HTuto : 1h
-------------	-----------------------	-------------------------	---------------	------------------	-------------------

Objectifs de l'UE Conduire, animer et mener à bien un projet de recherche, d'analyse et de communication d'information en mobilisant des ressources techniques, humaines en respectant des contraintes de temps
 Conduire un projet collaboratif à distance en mobilisant des outils de travail en équipe

Contenu de l'UE Projet d'année collaboratif : collecte de l'information, organisation, publication sur le web
 Restitution écrite et orale par groupe

Mode d'évaluation dossier d'information + dossier gestion de projet (outil, ressources, répartition tâches) + oral