



DROIT, ECONOMIE, GESTION (DEG)

Master Administration économique et sociale



ECTS
120 crédits



Durée
2 ans



Composante
UFR Droit,
Sciences
Économique et
Politique

Parcours proposés

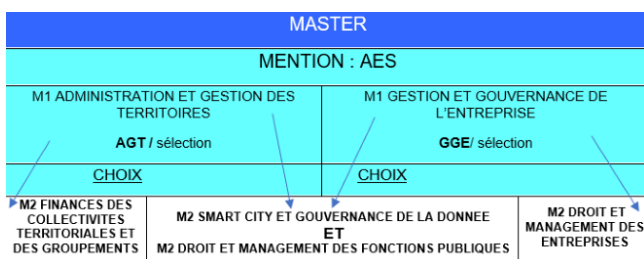
- › Droit et management des entreprises - Nouvelle formation
- › Finances des collectivités territoriales et des groupements
- › Smart city et gouvernance de la donnée

Les étudiants pourront candidater sur les M1 (AGT ou GGE) et se déterminer ensuite pour l'un des parcours de M2.

Formation avec accès santé : Non

Capacité d'accueil globale : 43 étudiants

Présentation



La mention de Master AES correspond à 2 parcours de M1 :

M1 Gestion et Gouvernance de L'Entreprise (GGE) et M1 Administration des Territoires (AGT) qui donnent accès à plusieurs parcours de M2 : Smart City et Gouvernance de Donnée, Finances des collectivités territoriales et des groupements, Droit et Management de l'Entreprise et Droit et Management des Fonctions Publiques (ouverture à la rentrée 2025 sous réserve de validation dans les instances de l'université).

Compétences acquises

Compétences acquises à l'issue de la formation :

Les compétences acquises à l'issue de la formation renvoient aux compétences acquises à l'issue des spécialités de Master 2 AES.

L'immersion en milieu professionnel dès le M1 (stage 1 mois obligatoire) permet par la mise en pratique le développement de compétences spécifiques aux tâches dédiées ainsi que le développement de compétences transverses du type adaptabilité, autonomie, relationnelles..

L'étudiant acquiert des connaissances et compétences avec une ouverture vers des métiers en tension en lien par exemple avec la protection des données en droit et finances des CT et EPCI, en management des organisations,



en gestion des ressources humaines et en contrôle de gestion et gestion financière.

A l'issue de la formation suivant le parcours choisi il dispose de compétences variées telles que réaliser un diagnostic , construire et mettre en œuvre un projet , assurer la gestion administrative et financière , élaborer un budget et veiller à son exécution gérer la protection des données , gérer les RH, veiller à la conformité des obligations relatives aux conditions et relations de travail , assurer le dialogue social , évaluer les équipes, mettre en œuvre une politique de gestion des risques , réaliser des études juridiques économiques, sociales..

Les + de la formation

-La mention de master AES est par essence **pluridisciplinaire** grâce à la juxtaposition de perspectives disciplinaires en droit économie gestion et autres permettant d'élargir le champ des connaissances et d'accroître le nombre des outils et des méthodes disponibles.

- **L'interdisciplinarité** de la mention AES est favorisée par les échanges avec les professionnels permettant l'interaction et la coopération de plusieurs disciplines de domaines différents

- La mention AES **se singularise** par son ouverture professionnalisante à des métiers grâce aux connaissances acquises et à la spécialisation progressive en master. La formation équilibrée entre plusieurs domaines, permet de développer une polyvalence recherchée et conforme aux grandes évolutions du cadre de la régionalisation et territorialisation. Elle permet aux étudiants d'appliquer leurs connaissances aux situations pratiques auxquelles ils seront confrontés dans la vie professionnelle tout en se constituant un réseau de professionnels

-La mention AES est ouverte à l'international en permettant notamment la réalisation de **stages à l'étranger** (M1)

- L'architecture de la mention AES permet aux **étudiants qui accèdent aux M1 AGT ou GGE d'affiner leur choix** vers leur futur M 2.

Admission

Modalités de candidatures

Voir les différents parcours.

Pour masters, mentions de licence prioritaire

L3 AES et licences compatibles : Gestion, Economie, Droit

Règles spécifiques à la formation

Infos pratiques

Campus

 Campus de Dijon



En savoir plus

Sur la formation professionnelle et l'alternance :
SEFCA

<https://sefca.u-bourgogne.fr/>



Programme

Droit et management des entreprises - Nouvelle formation

Master 1 Gestion et gouvernance de l'entreprise

Semestre 1

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-------|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Contrôle de gestion | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| Droit privé des affaires | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| UE 2 - Connaissances fondamentales communes | UE | | | | | | 6 crédits |
| Introduction générale à la Smart City | Matière | | 15h | | | | |
| Droit de la fonction publique | Matière | | 20h | | | | |
| UE 3 - Connaissances complémentaires de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Economie publique | Matière | | 20h | | | | |
| Marketing | Matière | | 24h | | | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | | | | 4 crédits |
| Théorie des organisations | Matière | | 12h | | | | |
| Sociologie | Matière | | 12h | | | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | | | | 4 crédits |
| Management d'équipe et interculturel | Matière | | 14h | 6h | | | |
| Application professionnelle | TD | | | 1h | | | |
| Choix Anglais | Matière | | | 15h | | | |
| Ou Choix Allemand | Matière | | | 15h | | | |
| Ou Choix Espagnol | Matière | | | 15h | | | |

Semestre 2

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-------|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Fiscalité des entreprises | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| Gestion financière | Matière | | 20h | 10h | | | |
| Conduite de projet et d'audit | Matière | | 26h | | | | |
| UE 2 - Connaissances fondamentales communes | UE | | | | | | 6 crédits |
| Economie publique | Matière | | 20h | | | | |
| Fondamentaux du métier d'acheteur | Matière | | 10h | | | | |
| Histoire et problématique actuelle du syndicalisme | Matière | | 10h | | | | |



| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-----|--|--|--|-----------|
| UE 3 - Connaissances complémentaires de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Droit du commerce international | Matière | 33h | | | | | |
| Droit du travail approfondi | Matière | 26h | | | | | |
| Droit commercial | Matière | 33h | | | | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | | | | 3 crédits |
| Droit public des affaires | Matière | 20h | | | | | |
| Protection sociale | Matière | 30h | | | | | |
| Fondamentaux de la commande publique | Matière | 20h | | | | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | | | | 5 crédits |
| Stage obligatoire | Stage | | | | | | |
| Choix Anglais | Matière | | 15h | | | | |
| Ou Choix Allemand | Matière | | 15h | | | | |
| Ou choix Espagnol | Matière | | 15h | | | | |
| Choix Politiques sociales | Matière | 20h | | | | | |
| Ou choix Police de l'environnement | Matière | 20h | | | | | |

Master 2 Droit et Management des entreprises - Nouvelle formation 2025-2026 - Formation initiale ou en alternance

Semestre 3

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| UE1 Gestion sociale | UE | | 63h | | | | 6 crédits |
| Gestion du temps de travail | Matière | | 21h | | | | |
| Comité social et économique | Matière | | | | | | |
| Santé au travail | Matière | | | | | | |
| UE2 Adaptation et enjeux socioéconomiques | UE | | 42h | | | | 4 crédits |
| Introduction à la psychologie du travail | Matière | | 21h | | | | |
| Adaptation du droit aux TPE | Matière | | | | | | |
| UE3 Veille juridique | UE | | | 40h | | | 4 crédits |
| Veille juridique / Séminaire | Matière | | | 40h | | | |
| UE4 Méthodologie et pratique | UE | | | 45h | | | 8 crédits |
| Méthodologie et procédure | Matière | | | 25h | | | |
| Pratique RH | Matière | | | 20h | | | |
| UE5 Mises en situation | UE | | | | | | 8 crédits |
| Période formation alternée ou stage en milieu professionnel | Stage | | | | | | |

Semestre 4

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---------------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-----------|
| UE1 Gestion sociale | UE | | 42h | | | | 4 crédits |
| Paie et gestion | Matière | | 21h | | | | |



| | | | |
|---|---------|------|------------|
| Négociation collective | Matière | | |
| UE2 Adaptation et enjeux socioéconomiques | UE | 63h | 6 crédits |
| Les réorganisations | Matière | | |
| Formation professionnelle | Matière | 21h | |
| RSE et entreprise durable | Matière | 21h | |
| UE3 Veille juridique | UE | 25h | 2 crédits |
| Veille juridique/Séminaire | Matière | 25h | |
| UE4 TER | UE | | 10 crédits |
| Travail d'étude et de recherche | Matière | 100h | |
| UE5 Mises en situation | UE | | 8 crédits |
| Période formation alternée ou stage en milieu professionnel | Stage | | |

Master 2 Droit et Management des entreprises - Nouvelle formation 2025-2026 - Formation continue

Semestre 3

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| UE1 Gestion sociale | UE | | 63h | | | | 6 crédits |
| Gestion du temps de travail | Matière | | 21h | | | | |
| Comité social et économique | Matière | | | | | | |
| Santé au travail | Matière | | | | | | |
| UE2 Adaptation et enjeux socioéconomiques | UE | | 42h | | | | 4 crédits |
| Introduction à la psychologie du travail | Matière | | 21h | | | | |
| Adaptation du droit aux TPE | Matière | | | | | | |
| UE3 Veille juridique | UE | | | 40h | | | 4 crédits |
| Veille juridique / Séminaire | Matière | | | 40h | | | |
| UE4 Méthodologie et pratique professionnelle | UE | | | 65h | | | 8 crédits |
| Méthodologie et procédure | Matière | | | | | | |
| Actualité | Matière | | | 20h | | | |
| Pratique RH | Matière | | | 20h | | | |
| UE5 Mises en situation | UE | | | | | | 8 crédits |
| Période de stage en milieu professionnel (sauf dispense) | Stage | | | | | | |

Semestre 4

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|----|----|-----|-----------|
| UE1 Gestion sociale | UE | | 42h | | | | 4 crédits |
| Paie et gestion | Matière | | 21h | | | | |
| Négociation collective | Matière | | | | | | |
| UE2 Adaptation et enjeux socio économiques | UE | | 63h | | | | 6 crédits |



| | | | | |
|--|---------|-----|-----|------------|
| Les réorganisations | Matière | | | |
| Formation professionnelle | Matière | 21h | | |
| RSE et entreprise durable | Matière | 21h | | |
| UE3 Veille juridique | UE | | 25h | 2 crédits |
| Veille juridique/séminaire | Matière | | 25h | |
| UE4 TER | UE | | | 10 crédits |
| Travail d'étude et de recherche | Matière | | 80h | |
| UE5 Mises en situation | UE | | | 8 crédits |
| Période de stage en milieu professionnel (sauf dispense) | Stage | | | |

Finances des collectivités territoriales et des groupements

Master 1 Administration et gestion des territoires

Semestre 1

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-------|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Gestion Financière des collectivités | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| Comptabilité publique | Matière | | 15h | | | | |
| UE 2 - Connaissances fondamentales communes | UE | | | | | | 6 crédits |
| Introduction générale à la Smart City | Matière | | 15h | | | | |
| Droit de la fonction publique | Matière | | 20h | | | | |
| UE 3 - Connaissances complémentaires de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Economie publique | Matière | | 20h | | | | |
| Politiques publiques locales | Matière | | 20h | | | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | | | | 4 crédits |
| Théorie des organisations | Matière | | 12h | | | | |
| Droit privé des affaires | Matière | | 20h | | | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | | | | 4 crédits |
| Management d'équipe et interculturel | Matière | | 14h | 6h | | | |
| Application professionnelle | Matière | | | 1h | | | |
| Choix Anglais | Matière | | | 15h | | | |
| Ou choix Allemand | Matière | | | 15h | | | |
| Ou choix Espagnol | Matière | | | 15h | | | |

Semestre 2

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|--------|-----|----|----|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |



| | | | | |
|--|---------|-----|-------|-----------|
| Fondamentaux de la commande publique | Matière | 20h | 10,5h | |
| Conduite de projet et d'audit | Matière | 26h | | |
| Droit public des affaires | Matière | 20h | 10,5h | |
| UE 2 - Connaissances fondamentales commune | UE | | | 6 crédits |
| Economie publique | Matière | 20h | | |
| Fondamentaux du métier d'acheteur | Matière | 10h | | |
| UE 3 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | 8 crédits |
| Droit de l'urbanisme | Matière | 33h | | |
| Police de l'environnement | Matière | 20h | | |
| Théorie de l'administration | Matière | 30h | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | 3 crédits |
| Protection sociale | Matière | 30h | | |
| Politiques sociales | Matière | 20h | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | 5 crédits |
| Stage obligatoire | Stage | | | |
| Choix Anglais | Matière | | 15h | |
| Ou choix Allemand | Matière | | 15h | |
| Ou choix Espagnol | Matière | | 15h | |
| Gouvernance de l'action publique | Matière | 33h | | |
| Droit du travail approfondi | Matière | 26h | | |

Master 2 Finances des Collectivités Territoriales et des Groupements

Semestre 3

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|----|----|-----|-----------|
| UE1 Stratégie financière et fiscale locale et Instruments financiers européens | UE | | | | | | |
| Instruments Financiers européens et cohésion territoriale | Matière | | 24h | | | | 2 crédits |
| Actualité financière - Finance et fiscalité intercommunales | Matière | | 28h | | | | 2 crédits |
| Finances locales comparées | Matière | | 15h | | | | 2 crédits |
| Principes d'élaboration des budgets locaux : recueil des données et évaluation prospective des besoins | Matière | | 12h | | | | 2 crédits |
| Séminaire professionnel : La pratique des fonds structurels et procédure de demande de subventions européens | Matière | | 7h | | | | |
| Séminaire professionnel : Les bases du Compte financier unique et de l'instruction comptable M57 | Matière | | 4h | | | | |
| Séminaire professionnel : Stratégie fiscale et optimisation de la TVA | Matière | | 6h | | | | |
| Séminaire professionnel : Note de conjoncture et choix des ratios financiers | Matière | | 7h | | | | |
| UE2 Aménagement du territoire et développement économique | UE | | | | | | |
| Intelligence territoriale et développement des territoires | Matière | | 14h | | | | 2 crédits |
| Interventionnisme économique des collectivités locales | Matière | | 26h | | | | 2 crédits |



| | | | |
|---|---------|-----|-----------|
| Evaluation économique des Politiques publiques territoriales (cours mutualise et non finance par l'UFR) | Matière | 10h | 2 crédits |
| UE3 Droit budgétaire Et comptabilité publique locale appliquée | UE | | |
| Gestion informatisée de la comptabilité publique locale et pratique des logiciels de gestio budgétaire | Matière | 18h | 2 crédits |
| Contentieux budgétaire local | Matière | 18h | 2 crédits |
| Comptabilité publique locale appliquée | Matière | 24h | 2 crédits |
| Le contentieux de la fiscalité locale et procédure juridictionnelle | Matière | 6h | |
| Séminaire professionnel : Présentation des logiciels de gestion budgétaire | Matière | 6h | |
| Séminaire professionnel : Les aspects financiers du secteur public hospitalier | Matière | 6h | |
| UE4 Droit des produits bancaires, gestion de la dette et de la Trésorerie et des contrats financiers | UE | | |
| Aspects financiers des contrats administratifs | Matière | 24h | 2 crédits |
| Gestion stratégique des finances locales et des marchés financiers | Matière | 21h | 2 crédits |
| Gestion stratégique de la dette et de la trésorerie | Matière | 14h | 3 crédits |
| les fondamentaux de l'analyse financière retro et prospective | Matière | 12h | 3 crédits |
| Séminaire professionnel : Marchés financiers et emprunts : risques et opportunités | Matière | 7h | |
| Séminaire professionnel : Analyse et évaluation du risque de crédits des CL | Matière | 7h | |

Semestre 4

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-------|----|----|-----|-----------|
| UE5 Contrôle de gestion Analyse financière | UE | | | | | | |
| Contrôle de gestion | Matière | | 18h | | | | 4 crédits |
| Mise en pratique des outils d'analyse financière : calcul des ratios et exploitations des états | Matière | | 14h | | | | 3 crédits |
| La digitalisation de la fonction « finance » dans le secteur public local | Matière | | 4h | | | | 3 crédits |
| Séminaire professionnel : Exploitation et analyse des données numériques relatives à la fiscalité locale | Matière | | 4h | | | | |
| UE6 Conférences linguistiques et préparation au Business Européen Certificat (BEC) | UE | | | | | | |
| Conférences de linguistique (anglais juridique et financier) en partenariat avec University of Cambridge | Matière | | 18h | | | | 4 crédits |
| Epreuve du BEC – University of Cambridge | Matière | | 5h | | | | |
| Conférences de Méthodologie (Rapport de stage, Mémoire de recherche, soutenance, préparation rencontre avec les élus, ...) | Matière | | 15h | | | | |
| Préparation aux concours administratifs | Matière | | 17,5h | | | | 3 crédits |
| Gestion des équipes, synergie professionnelle et management opérationnel | Matière | | 24h | | | | 3 crédits |



| | | | | |
|--|---------|------|--|------------|
| Séminaire professionnel : présentation des analyses financières aux élus : pédagogie des supports et argumentaires | Matière | 7h | | |
| UE7 Rapport d'activité et « Les Journées professionnelles Du M2 » | UE | | | |
| Discipline de rattachement déterminée en fonction de l'objet du contrat d'apprentissage (Soutenance) | Matière | 7,5h | | 10 crédits |
| « Journée d'accompagnement des élus de la ruralité » | Matière | | | |
| « Journée des finances locales » | Matière | | | |

Smart city et gouvernance de la donnée

Master 1 Administration et gestion des territoires

Semestre 1

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-------|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Gestion Financière des collectivités | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| Comptabilité publique | Matière | | 15h | | | | |
| UE 2 - Connaissances fondamentales communes | UE | | | | | | 6 crédits |
| Introduction générale à la Smart City | Matière | | 15h | | | | |
| Droit de la fonction publique | Matière | | 20h | | | | |
| UE 3 - Connaissances complémentaires de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Economie publique | Matière | | 20h | | | | |
| Politiques publiques locales | Matière | | 20h | | | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | | | | 4 crédits |
| Théorie des organisations | Matière | | 12h | | | | |
| Droit privé des affaires | Matière | | 20h | | | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | | | | 4 crédits |
| Management d'équipe et interculturel | Matière | | 14h | 6h | | | |
| Application professionnelle | Matière | | | 1h | | | |
| Choix Anglais | Matière | | | 15h | | | |
| Ou choix Allemand | Matière | | | 15h | | | |
| Ou choix Espagnol | Matière | | | 15h | | | |

Semestre 2

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-------|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Fondamentaux de la commande publique | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| Conduite de projet et d'audit | Matière | | 26h | | | | |
| Droit public des affaires | Matière | | 20h | 10,5h | | | |



| | | | | | | |
|--|---------|-----|--|--|--|-----------|
| UE 2 - Connaissances fondamentales commune | UE | | | | | 6 crédits |
| Economie publique | Matière | 20h | | | | |
| Fondamentaux du métier d'acheteur | Matière | 10h | | | | |
| UE 3 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | 8 crédits |
| Droit de l'urbanisme | Matière | 33h | | | | |
| Police de l'environnement | Matière | 20h | | | | |
| Théorie de l'administration | Matière | 30h | | | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | | | 3 crédits |
| Protection sociale | Matière | 30h | | | | |
| Politiques sociales | Matière | 20h | | | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | | | 5 crédits |
| Stage obligatoire | Stage | | | | | |
| Choix Anglais | Matière | 15h | | | | |
| Ou choix Allemand | Matière | 15h | | | | |
| Ou choix Espagnol | Matière | 15h | | | | |
| Gouvernance de l'action publique | Matière | 33h | | | | |
| Droit du travail approfondi | Matière | 26h | | | | |

Master 1 Gestion et gouvernance de l'entreprise

Semestre 1

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-------|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Contrôle de gestion | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| Droit privé des affaires | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| UE 2 - Connaissances fondamentales communes | UE | | | | | | 6 crédits |
| Introduction générale à la Smart City | Matière | | 15h | | | | |
| Droit de la fonction publique | Matière | | 20h | | | | |
| UE 3 - Connaissances complémentaires de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Economie publique | Matière | | 20h | | | | |
| Marketing | Matière | | 24h | | | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | | | | 4 crédits |
| Théorie des organisations | Matière | | 12h | | | | |
| Sociologie | Matière | | 12h | | | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | | | | 4 crédits |
| Management d'équipe et interculturel | Matière | | 14h | 6h | | | |
| Application professionnelle | TD | | | 1h | | | |
| Choix Anglais | Matière | | | 15h | | | |
| Ou Choix Allemand | Matière | | | 15h | | | |
| Ou Choix Espagnol | Matière | | | 15h | | | |



Semestre 2

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------|-----|-----|-------|----|-----|-----------|
| UE 1 - Connaissances fondamentales de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Fiscalité des entreprises | Matière | | 20h | 10,5h | | | |
| Gestion financière | Matière | | 20h | 10h | | | |
| Conduite de projet et d'audit | Matière | | 26h | | | | |
| UE 2 - Connaissances fondamentales communes | UE | | | | | | 6 crédits |
| Economie publique | Matière | | 20h | | | | |
| Fondamentaux du métier d'acheteur | Matière | | 10h | | | | |
| Histoire et problématique actuelle du syndicalisme | Matière | | 10h | | | | |
| UE 3 - Connaissances complémentaires de spécialité | UE | | | | | | 8 crédits |
| Droit du commerce international | Matière | | 33h | | | | |
| Droit du travail approfondi | Matière | | 26h | | | | |
| Droit commercial | Matière | | 33h | | | | |
| UE 4 - Connaissances additionnelles | UE | | | | | | 3 crédits |
| Droit public des affaires | Matière | | 20h | | | | |
| Protection sociale | Matière | | 30h | | | | |
| Fondamentaux de la commande publique | Matière | | 20h | | | | |
| UE 5 - Compétences transverses et professionnalisation | UE | | | | | | 5 crédits |
| Stage obligatoire | Stage | | | | | | |
| Choix Anglais | Matière | | | 15h | | | |
| Ou Choix Allemand | Matière | | | 15h | | | |
| Ou choix Espagnol | Matière | | | 15h | | | |
| Choix Politiques sociales | Matière | | 20h | | | | |
| Ou choix Police de l'environnement | Matière | | 20h | | | | |

Master 2 Smart City et Gouvernance de la donnée

Semestre 1

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---|--------|-----|-----|----|----|-----|-----------|
| UE1 - Approche technique de la Smart city et des données | UE | | | | | | 6 crédits |
| Introduction à la terminologie Smart City | CM | | 14h | | | | |
| BIM (Building information Modeling) | CM | | 7h | | | | |
| Modélisation des données BIM et interopérabilité | CM | | 7h | | | | |
| Management de projet numérique | CM | | 7h | | | | |
| Intelligent Transport Systems (ITS) et mobilités intra et inter bâtiments | CM | | 7h | | | | |
| Expérimentation virtuelle | CM | | 7h | | | | |
| Introduction aux enjeux de cybersécurité | CM | | 7h | | | | |
| UE2 - Approche juridique des données de la Smart City | UE | | | | | | 6 crédits |
| Droit de la propriété intellectuelle | CM | | 14h | | | | |



| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|--|--|--|--|------------------|
| Réception juridique des innovations juridiques | CM | 14h | | | | | |
| Droit de la Donnée | CM | 14h | | | | | |
| Libertés et responsabilités sur internet | CM | 7h | | | | | |
| Introduction | CM | 7h | | | | | |
| Statut européen et français des données personnelles | CM | 7h | | | | | |
| Régime juridique des données sensibles | CM | 7h | | | | | |
| Sécurité des données personnelles et cyber-risques | CM | 14h | | | | | |
| Séminaires | CM | 34h | | | | | |
| UE3 - Les Contrats de la Smart City | UE | | | | | | 6 crédits |
| Identification des acteurs et de leurs modes de fonctionnement | CM | 7h | | | | | |
| Introduction : enjeux | CM | 3,5h | | | | | |
| Diversité des sources | CM | 3,5h | | | | | |
| Diversité des contrats (Enseignement en binôme) | CM | 7h | | | | | |
| Enjeux et conséquences de la distinction marché/concession (Enseignement en binôme) | CM | 7h | | | | | |
| Techniques contractuelles appliquées à la Smart City (Enseignement en binôme) | CM | 7h | | | | | |
| Passation des contrats de la Smart City (Enseignement en binôme) | CM | 7h | | | | | |
| Mise en œuvre des contrats de la Smart City (Enseignement en binôme) | CM | 7h | | | | | |
| UE4 - Economie de la Smart city | UE | | | | | | 6 crédits |
| L'influence urbaine et la localisation des entreprises et des ménages | CM | 7h | | | | | |
| Les interactions habitats transports | CM | 7h | | | | | |
| Villes et interactions informationnelles | CM | 7h | | | | | |
| Economie de la Donnée | CM | 7h | | | | | |
| Séminaires (Enseignements en binôme) | CM | 7h | | | | | |
| Elaboration d'un business model (de l'idée innovante au business model) | CM | 7h | | | | | |
| Quels business models pour les Smart-Cities ? | CM | 3,5h | | | | | |
| Analyse des processus d'incubation, de transfert de technologie, d'amorçage et d'accélération | CM | 7h | | | | | |
| Séminaires | CM | 3,5h | | | | | |
| UE5 - Politique et éthique de la Smart city | UE | | | | | | 6 crédits |
| Introduction aux politiques publiques | CM | 10,5h | | | | | |
| Management des politiques publiques des Smart Cities | CM | 10,5h | | | | | |
| La citoyenneté numérique | CM | 10,5h | | | | | |
| Les données publiques entre transparence et protection | CM | 10,5h | | | | | |
| Analyses socio-politiques de la Smart City: études des cas | CM | 14h | | | | | |

Semestre 2

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|-----------|-----|----|----|----|-----|-------------------|
| UE6 - Savoir-Faire Professionnel | UE | | | | | | 30 crédits |
| Stage ou alternance | CM | | | | | | |
| Méthodologie du mémoire et de la recherche | CM | | 7h | | | | |



| | | | |
|--|----|-----|----|
| Mémoire | CM | | |
| Rapport d'alternance et projet thématique annuel | CM | | 9h |
| Gestion de projet | CM | 24h | |
| Séminaires | CM | 25h | |
| Anglais | CM | 12h | |
| OPTIONNEL – Préparation à la certification DPO | CM | 4h | |