

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



DROIT, ECONOMIE, GESTION (DEG)

## Master Administration économique et sociale



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Composante  
UFR Droit,  
Sciences  
Économique et  
Politique

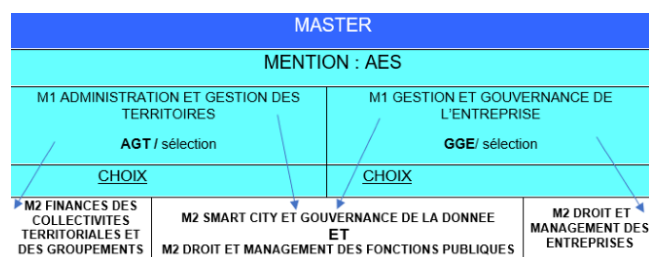
### Parcours proposés

- > Droit et management des entreprises
- > Droit et management des fonctions publiques
- > Finances des collectivités territoriales et des groupements
- > Smart city et gouvernance de la donnée

groupements, Droit et Management de l'Entreprise et Droit et Management des Fonctions Publiques.

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

## 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

Formation avec accès santé : Non

Capacité d'accueil globale : 43 étudiants

### 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..

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



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

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable mention

Mireille MONNIER

☎ 03.80.39.54.90

✉ Mireille.Monnier@ube.fr

---

### Contact scolarité

✉ [scolarite.droit-aes-eco@ube.fr](mailto:scolarite.droit-aes-eco@ube.fr)

---

### 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

### 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 |       |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                        |         |     |           |
|--------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 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 |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                             |         |     |           |
|-------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 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 |     |     |     |    |     |            |
| 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 |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                          |         |     |           |
|----------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 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 |     |     |     |    |     |            |
| UE5 Mises en situation                                   | UE      |     |     |     |    |     | 8 crédits  |
| Période de stage en milieu professionnel (sauf dispense) | Stage   |     |     |     |    |     |            |

## Droit et management des fonctions publiques

## 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 |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                        |         |     |       |           |
|--------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-----------|
| 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   |     |     |       |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                  |         |     |
|----------------------------------|---------|-----|
| 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 |     | 30h |    |    |     | 2 crédits |
| Finances locales comparées                                                                                              | Matière |     | 12h |    |    |     | 2 crédits |
| Budgets des collectivités locales : les fondamentaux                                                                    | Matière |     | 12h |    |    |     | 2 crédits |
| Séminaire professionnel : La pratique des fonds structurels et procédure de demande de subventions européens            | Matière |     | 6h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : Régime de la TVA applicables aux collectivités locales                                        | Matière |     | 7h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : gestion des subventions                                                                       | Matière |     | 6h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : Les principaux transferts financiers de l'Etat aux communes et EPCI : critères d'éligibilités | Matière |     | 6h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : Actualité budgétaire et enjeux financiers locaux                                              | Matière |     | 4h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : Les modalités et évaluation des transferts de charges                                         | Matière |     | 6h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : Relations finances Etat/ Collectivités locales                                                | Matière |     | 4h  |    |    |     |           |
| UE2 Aménagement du territoire et développement économique                                                               | UE      |     |     |    |    |     |           |
| Interventionnisme économique des collectivités locales                                                                  | Matière |     | 12h |    |    |     | 2 crédits |
| Evaluation économique des Politiques publiques territoriales (cours mutualise et non finance par l'UFR)                 | Matière |     | 10h |    |    |     | 2 crédits |
| Financement des dépenses d'investissement                                                                               | Matière |     | 16h |    |    |     | 2 crédits |
| Séminaire professionnel : Le budget vert                                                                                | Matière |     | 3h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : Tarification des services publics administratifs                                              | Matière |     | 6h  |    |    |     |           |
| Séminaire professionnel : Les relations entre les collectivités locales et les Entreprises publiques locales            | Matière |     | 6h  |    |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                                                                      |         |     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| UE3 Droit budgétaire Et comptabilité publique locale appliquée                                       | UE      |     |           |
| Contentieux budgétaire local                                                                         | Matière | 12h | 2 crédits |
| Comptabilité publique locale appliquée                                                               | Matière | 17h | 2 crédits |
| Excel appliqué aux finances locales                                                                  | Matière | 18h | 2 crédits |
| Séminaire professionnel : Présentation des logiciels de gestion budgétaire                           | Matière | 4h  |           |
| Séminaire professionnel : Les aspects financiers du secteur public hospitalier                       | Matière | 4h  |           |
| Séminaire professionnel : La rémunération des agents publics                                         | Matière | 6h  |           |
| Séminaire professionnel : Relations financières et comptables DGFIP/Collectivités                    | Matière | 7h  |           |
| Séminaire professionnel : Création et exploitation des bases de données                              | Matière | 4h  |           |
| Séminaire professionnel : Elaboration et exécution des budgets                                       | Matière | 6h  |           |
| Séminaire professionnel : le budget departemental : contenu et évolution                             | Matière | 7h  |           |
| Séminaire professionnel : le budget regional : contenu et évolution                                  | Matière | 7h  |           |
| UE4 Droit des produits bancaires, gestion de la dette et de la Trésorerie et des contrats financiers | UE      |     |           |
| Aspects financiers des contrats administratifs                                                       | Matière | 18h | 2 crédits |
| Gestion stratégique des finances locales et des marchés financiers                                   | Matière | 6h  | 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 | 14h | 3 crédits |
| Séminaire professionnel : Marchés financiers et emprunts : risques et opportunités                   | Matière | 7h  |           |
| Séminaire professionnel : Usage de l'IA appliquée aux budgets                                        | Matière | 4h  |           |

## Semestre 4

|                                                                                                          | Nature  | CMI | CM  | TD | TP | TER | ECTS      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-----------|
| UE5 Contrôle de gestion Analyse financière                                                               | UE      |     |     |    |    |     |           |
| Contrôle de gestion                                                                                      | Matière |     | 18h |    |    |     | 4 crédits |
| Prospective fiscale                                                                                      | Matière |     | 6h  |    |    |     | 3 crédits |
| Management : définition des objectifs et évaluation                                                      | Matière |     | 6h  |    |    |     | 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      |     |     |    |    |     |           |
| Anglais juridique et financier                                                                           | Matière |     | 14h |    |    |     | 4 crédits |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                                                                                            |         |       |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|
| 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 | 12h   | 3 crédits  |
| Séminaire professionnel : Points clés de l'analyse financière des organismes privés                                        | Matière | 4h    |            |
| Séminaire professionnel : Dialogue social et gestion du changement                                                         | Matière | 6h    |            |
| UE7 Rapport d'activité et « Les Journées professionnelles Du M2 »                                                          | UE      |       |            |
| Soutenance                                                                                                                 | Matière | 7,5h  | 10 crédits |
| « Journée d'accompagnement des élus de la ruralité »                                                                       | Matière | 5h    |            |
| « Journée des finances locales »                                                                                           | Matière | 5h    |            |

## 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    |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                   |         |     |
|-------------------|---------|-----|
| 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 |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                        |         |     |           |
|--------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 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   |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                    |         |     |
|------------------------------------|---------|-----|
| 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   |    |    |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|                                                                                               |    |       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|
| 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  |    |    |     |            |