

| IVP1 - S5 | Heures encadrées | ECTS |
|---|------------------|-----------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 28 | 2 |
| Conférences inaugurales de rentrée | 10 | |
| Formes urbaines et société | 18 | 2 |
| Construction durable | 72 | 6 |
| Procédés et matériaux de construction | 18 | 1 |
| Résistance des matériaux | 36 | 3 |
| Etudes de structures | 18 | 2 |
| Métabolisme de la Ville | 72 | 7 |
| Projet Energie Environnement Climat | 36 | 5 |
| Conférences "Ecologie urbaine et ville résiliente" | 18 | 1 |
| Ville et énergie | 18 | 1 |
| Mobilité - Transports | 18 | 2 |
| Enjeux des transports et de la mobilité urbaine | 18 | 2 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 72 | 5 |
| Probabilité et statistiques appliquées | 36 | 3 |
| Algorithmie et programmation Python | 18 | 1 |
| SIG 1 | 9 | 0,5 |
| CAO 1 | 9 | 0,5 |
| Sciences Humaines et Sociales | 58 | 4 |
| Semaine ouverture 1 : immersion et prospective dans le génie urbain | 13 | 0,5 |
| Théorie des organisations | 21 | 1,5 |
| Communication écrite | 15 | 1,5 |
| Santé Sécurité au Travail | 6 | 0,5 |
| CV, lettre de motivation, préparation entretien | 3 | |
| Ouverture internationale | 36 | 2 |
| Anglais S5 | 18 | 1 |
| LV2 S5 | 18 | 1 |
| Stage | 1 | 2 |
| Préparation stage ouvrier | 1 | |
| Stage Ouvrier | | 2 |
| Total S5 | 357 | 30 |

| IVP1 - S6 | Heures encadrées | ECTS |
|---|------------------|-----------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 36 | 2 |
| Environnement légal des projets | 18 | 1 |
| Techniques de chantier | 18 | 1 |
| Construction durable | 72 | 7 |
| Structure béton armé | 36 | 3 |
| Construction métallique | 18 | 2 |
| Structure bois | 18 | 2 |
| Métabolisme de la Ville | 15 | 1 |
| Semaine ouverture 2 : Gestion de crise/Résilience | 15 | 1 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 105 | 8 |
| Projet DATA | 33 | 4 |
| Data Viz : visualisation de données urbaines | 18 | 1 |
| Recherche opérationnelle et optimisation | 24 | 2 |
| CAO 2 | 12 | 0,5 |
| Nouvelles technologies dans la ville | 18 | 0,5 |
| Sciences Humaines et Sociales | 84 | 5 |
| Comportement organisationnel | 21 | 1 |
| Communication orale et interpersonnelle | 15 | 1 |
| Initiation au droit | 21 | 1 |
| Commande publique et jeux d'acteurs 1 | 18 | 1,5 |
| Droit du travail et gestion des ressources humaines | 9 | 0,5 |
| Ouverture internationale | 36 | 2 |
| Anglais S6 | 18 | 1 |
| LV2 S6 | 18 | 1 |
| Stage | 3 | 5 |
| Préparation stage encadrement | 3 | |
| Stage encadrement | | 5 |
| Total S6 | 351 | 30 |

| IVP2 - S7 | Heures encadrées | ECTS |
|--|------------------|-----------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 18 | 1 |
| Gestion de l'espace public et des patrimoines techniques | 18 | 1 |
| Construction durable | 150 | 16 |
| Principes de la conception architecturale | 18 | 1 |
| Projet Construction | 36 | 6 |
| Géotechnique et fondations | 36 | 3 |
| Thermique et acoustique | 18 | 2 |
| Cycle de vie du bâtiment | 18 | 2 |
| Economie de la construction | 18 | 2 |
| Sécurité incendie | 6 | |
| Métabolisme de la Ville | 36 | 3 |
| Hydrologie urbaine | 36 | 3 |
| Mobilité - Transports | 18 | 2 |
| Offre et mode de transport | 18 | 2 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 36 | 3 |
| BIM | 36 | 3 |
| Sciences Humaines et Sociales | 60 | 3 |
| Management de projet | 21 | 1 |
| Conduite du changement | 18 | 1 |
| Economie et organisation de l'entreprise | 21 | 1 |
| Ouverture internationale | 36 | 2 |
| Anglais S7 | 18 | 1 |
| LV2 S7 | 18 | 1 |
| Total S7 | 354 | 30 |

| IVP2 - S8 | Heures encadrées | ECTS |
|---|------------------|------------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 53 | 3,5 |
| Pilotage d'une opération d'aménagement | 18 | 1 |
| Participation citoyenne et co-construction | 18 | 1,5 |
| Sols et sous-sols urbains | 17 | 1 |
| Recherche | 15 | 1 |
| Semaine ouverture 4 : initiation recherche | 15 | 1 |
| Métabolisme de la Ville | 126 | 10 |
| Projet Métabolisme urbain | 36 | 5 |
| Assainissement (eaux pluviales et eaux usées) | 36 | 2 |
| Eau potable | 36 | 2 |
| Déchets et proprety urbaine | 18 | 1 |
| Mobilité - Transports | 18 | 1 |
| Conception des aménagements cyclables | 18 | 1 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 36 | 1,5 |
| SIG 2 | 36 | 1,5 |
| Sciences Humaines et Sociales | 95 | 4 |
| Semaine innovation et entrepreneuriat | 35 | 1 |
| Management de la RSE | 21 | 1 |
| Communication multi-acteurs et concertation | 18 | 1 |
| Politique territoriale et finances publiques | 18 | 1 |
| Conférence métier | 3 | |
| Ouverture internationale | 36 | 2 |
| Anglais S8 | 18 | 1 |
| LV2 S8 | 18 | 1 |
| Stage | 3 | 7 |
| Préparation stage étude et recherche | 3 | |
| Stage étude et recherche | | 7 |
| Total S8 | 382 | 30 |

| IVP3 - S9 | Heures encadrées | ECTS |
|--|------------------|-----------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 186 | 16 |
| Projet Aménagement urbain | 45 | 7,5 |
| Concevoir l'espace public | 72 | 4,5 |
| Immobilier | 36 | 2 |
| Gestion et exploitation des batiments | 18 | 1 |
| Financement de projet | 9 | 1 |
| Accessibilité universelle | 6 | 0 |
| Option | 36 | 2 |
| Option : Gouvernance et enjeux de l'eau | 36 | 2 |
| Option : Gouvernance, économie des transports et prospective | 36 | 2 |
| Mobilité - Transports | 61 | 4 |
| Analyse et conception d'un système de transports | 36 | 2 |
| Modélisation des transports | 25 | 2 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 18 | 2 |
| City Information Model 3D | 18 | 2 |
| Sciences Humaines et Sociales | 51 | 4 |
| Management de l'innovation | 18 | 1,5 |
| Commande publique et jeux d'acteurs 2 | 18 | 2 |
| Communication visuelle | 9 | 0,5 |
| Négociation salariale | 3 | |
| Conférence métier | 3 | |
| Points de valorisation | 2 | 2 |
| Total S9 | 352 | 30 |

| IVP3 - S10 | Heures encadrées | ECTS |
|---------------------------------------|------------------|-----------|
| Stage | | 30 |
| Préparation stage TFE et à l'embauche | 3 | |
| Stage TFE | | 30 |
| Total S10 | 0 | 30 |