

| IVP1 - S5 | Heures encadrées | ECTS |
|---|------------------|-----------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 18 | 1 |
| Formes urbaines et société | 18 | 1 |
| Construction durable | 54 | 3 |
| Résistance des matériaux | 36 | 2 |
| Etudes de structures | 18 | 1 |
| Métabolisme de la Ville | 69 | 5 |
| Projet environnement climat | 36 | 3,5 |
| Conférences "Ecologie urbaine et ville résiliente" | 15 | 0,5 |
| Ville et énergie | 18 | 1 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 72 | 4 |
| Probabilité et statistiques appliquées | 18 | 1 |
| Algorithmie et programmation Python | 36 | 2 |
| SIG 1 | 18 | 1 |
| CAO 1 | | |
| Sciences Humaines et Sociales | 81 | 4 |
| Semaine ouverture 1 : conférences + Semaine immersion et prospective dans le génie urbain | 24 | 1 |
| Théorie des organisations | 18 | 1 |
| Communication écrite | 15 | 0,8 |
| Commande publique et jeux d'acteurs 1 | 18 | 1 |
| Santé Sécurité au Travail | 6 | 0,2 |
| Ouverture internationale | 30 | 1 |
| Anglais S5 | 30 | 1 |
| Période professionnelle | | 12 |
| Période professionnelle S5 | | 12 |
| Total S5 | 324 | 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 | 4 |
| Structure béton armé | 36 | 2 |
| Construction métallique | 18 | 1 |
| Structure bois | 18 | 1 |
| Métabolisme de la Ville | 15 | 1 |
| Semaine ouverture 2 : Gestion de crise/Résilience | 15 | |
| Mobilité - Transports | 18 | 1 |
| Enjeux des transports et de la mobilité urbaine | 18 | |
| Numérique et mathématiques appliquées | 102 | 6 |
| Projet Data | 36 | 3 |
| Recherche opérationnelle et optimisation | 36 | 2 |
| CAO 2 | 18 | 0,5 |
| Nouvelles technologies dans la ville | 12 | 0,5 |
| Sciences Humaines et Sociales | 57 | 3 |
| Comportement organisationnel | 21 | 1 |
| Communication orale et interpersonnelle | 15 | 1 |
| Economie et organisation de l'entreprise | 21 | 1 |
| Ouverture internationale | 30 | 1 |
| Anglais S6 | 30 | 1 |
| Période professionnelle | 0 | 12 |
| Période professionnelle S6 | | 12 |
| Total S6 | 330 | 30 |

| IVP2 - S7 | Heures encadrées | ECTS |
|---|------------------|------------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 18 | 1 |
| Pilotage d'une opération d'aménagement | 18 | 1 |
| Construction durable | 150 | 11 |
| Principes de la conception architecturale | 18 | 1 |
| Projet Construction | 36 | 5 |
| Géotechnique et fondations | 36 | 2 |
| Thermique et acoustique | 18 | 0,9 |
| Cycle de vie du bâtiment | 18 | 0,9 |
| Economie de la construction | 18 | 1 |
| Sécurité Incendie | 6 | 0,2 |
| Métabolisme de la Ville | 54 | 2,5 |
| Hydrologie urbaine | 36 | 1,5 |
| Eau potable | 18 | 1 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 36 | 2 |
| BIM | 36 | 2 |
| Sciences Humaines et Sociales | 39 | 1,5 |
| Management de projet | 21 | 1 |
| Conduite du changement | 18 | 0,5 |
| Ouverture internationale | 30 | 1 |
| Anglais S7 | 30 | 1 |
| Période professionnelle | | 11 |
| Période professionnelle S7 | | 11 |
| Total S7 | 327 | 30 |

| IVP2 - S8 | Heures encadrées | ECTS |
|---|------------------|-----------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 36 | 2 |
| Participation citoyenne et co-construction | 18 | 1 |
| Sols et sous-sol urbain | 18 | 1 |
| Recherche | 15 | 1 |
| Initiation à la recherche | 15 | 1 |
| Métabolisme de la Ville | 108 | 8 |
| Projet Métabolisme urbain | 36 | 4,5 |
| Assainissement : eaux pluviales et eaux usées | 36 | 2 |
| Eau potable | 18 | 1 |
| Déchets et propreté urbaine | 18 | 0,5 |
| Mobilité - Transports | 36 | 2 |
| Conception des aménagements cyclables | 18 | 1 |
| Offre et mode de transport | 18 | 1 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 36 | 2 |
| SIG 2 | 36 | 2 |
| Sciences Humaines et Sociales | 57 | 2 |
| Management de la RSE | 21 | 1 |
| Communication multi-acteurs et concertation | 18 | 0,5 |
| Politique territoriale et finances publiques | 18 | 0,5 |
| Ouverture internationale | 30 | 1 |
| Anglais S8 | 30 | 1 |
| Période professionnelle | | 12 |
| Période professionnelle S8 | | 12 |
| Total S8 | 318 | 30 |

| IVP3 - S9 | Heures encadrées | ECTS |
|---|------------------|-----------|
| Aménagement et gestion des espaces urbains | 168 | 14 |
| Projet Aménagement urbain | 45 | 7 |
| Concevoir l'espace public | 72 | 4 |
| Immobilier | 36 | 2 |
| Financement de projet | 9 | 0,8 |
| Accessibilité universelle | 6 | 0,2 |
| Mobilité - Transports | 63 | 4 |
| Analyse et conception d'un système de transports | 36 | 2 |
| Modélisation des transports | 27 | 2 |
| Numérique et mathématiques appliquées | 18 | 2 |
| CIM | 18 | 2 |
| Sciences Humaines et Sociales | 75 | 4 |
| Semaine innovation et entrepreneuriat | 30 | 1 |
| Management de l'innovation | 18 | 1 |
| Commande publique et jeux d'acteurs 2 | 18 | 1,5 |
| Communication visuelle | 9 | 0,5 |
| Projet étude et recherche | | 5 |
| Projet étude et recherche | (9 s) | 5 |
| Points de valorisation | | 1 |
| Total S9 | 324 | 30 |

| IVP3 - S10 | Heures encadrées | ECTS |
|------------------------------------|------------------|------------|
| Période professionnelle | | 30 |
| Période professionnelle S10 : TFE | | |
| Total S10 | | 30 |
| TOTAL GENERAL APPRENTISSAGE | 1623 | 180 |