|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /var/folders/v6/l337sxxx59b9cfhs3ljvfpd40000gp/T/com.microsoft.Word/Content.MSO/70F4BD21.tmp  Risultati immagini per sorbonne université faculté des lettres logo     |  | | --- | | SCHOOL OF ARCHITECTURE, PLANNING & DESIGN – SAP+D |  |  | | --- | | INSTITUT de GEOGRAPHIE et  AMENAGEMENT |     Master Urbanisme et Aménagement  Professionnel et Recherche  2019-2020  2020-2021 |



**UFR de Géographie et Aménagement**

**Mention UA – Urbanisme et Aménagement**

**Domaine : Sciences humaines et sociales**

**PRESENTATION**

Associant les savoirs de l’Architecture, de l’Urbanisme et des Sciences, cette formation occupe actuellement un créneau qui n’est pas entièrement couvert en Ile de France et se situe comme une offre « de niche » nouvelle et vivement encouragée par plusieurs établissements (SGP, Métropole du Grand Paris, APUR, etc..). Ce Master, à vocation internationale, prévoit la participation de l’École d’Architecture : SCHOOL OF ARCHITECTURE, PLANNING & DESIGN – SAP+D de l’Université Polytechnique Mohammed VI de Benguerir, à proximité de Marrakech (Maroc). Dotée d’un campus disposant d’infrastructure aux standards internationaux et d’outils technologiques innovants (cours en ligne, techniques d’apprentissage, etc.) et de partenariats avec des universités world class (MIT, EFPL, Virginia Tech, entre autres), la SAP+D contribuera activement à l’innovation de nos enseignements et au rayonnement international de notre établissement. D’autre part, l’Université Mohammed VI Polytechnique de Benguerir ayant vocation à développer la recherche, ressemble des laboratoires de recherche spécialisés dans les domaines du Master UA.

**Structure et Originalité de la formation**

La mention vise à orienter ses formations vers les métiers de l’Urbanisme et de l’Aménagement tels **qu’ils sont en train d’évoluer actuellement, selon deux directions principales : l’approche éco soutenable, l’innovation urbaine et écologique dans la planification, dans le projet urbain et dans les mobilités**. C’est une offre nouvelle et unique en Ile de France, impliquant les Sciences dures, les SHS et les Sciences de l’Architecture. L’orientation internationale est clairement affichée par le partenariat avec la SAP+D et par le réseau de partenaires internationaux dont bénéficie le Master (Politecnico di Torino, Università Sapienza, Università Roma Tre, etc..).

D’autres points forts de la formation :

* la semaine d’intégration qui se déroulera sur le Campus de l’Université Polytechnique Mohammed VI à Benguérir, avec des activités diverses.
* L’atelier international qui se déroulera alternativement, un an en France et un an au Maroc.

**L’offre de formation du master mention « Urbanisme et Aménagement »** professionnel et recherche est structurée, en première année, autour d’un Tronc Commun qui constitue le socle de la formation en Urbanisme, avec des enseignements fondamentaux croisant les savoirs de l’Urbanisme et les savoirs de l’Architecture et d’un parcours de spécialisation. L’année du Master 1 est commune aux voies « Recherche » et « Pro » et tous les enseignements sont obligatoires. Les parcours de spécialisation commencent en M1, S2, à partir de l’UE 3 et couvrent les S3 et S4 du Master 2.

**La formation compte en tout 1245 HTD**, soit 1045 heures en présentiel. Le Tronc Commun compte 650 HTD (510 heures en présentiel) et les parcours de spécialisations 595 HTD (535 heures en présentiel).

* **Tronc Commun** : 650 HTD (335 HTD SU - 325 HTD SAP+D).
* **Parcours SU** : « Stratégies, Projets, Mobilités dans la ville de demain » - SPMVD : 595 HTD (dont 92,5 HTD dispensées par SAP+D). Total M1+M2 HTD dispensées par SU : 837,5, dont 40 HTD dispensées par l’UFR Terre, Environnement, Biodiversité.

SU offre un parcours tourné vers les dimensions stratégiques et opérationnelles de l’urbanisme, les outils, l’ingénierie urbaine, le montage, le financement et la gestion d’opérations d’aménagement innovantes. La question des mobilités et des transports dans un environnement écosoutenable.

* **Parcours SAP+D** : « *Renouvellement Urbain et Développement Durable* » - RUDD : 595 HTD (dont 92,5 HTD dispensées par SU). Total M1+M2 HTD dispensées par SAP+D :827,5.La SAP+D offre un parcours plus spécifiquement tourné vers la protection de l’environnement, la régénération des friches, le renouvellement urbain d’ensemble patrimoniaux, le rapport ville-nature dans un objectif de développement durable.

**STRUCTURE DU MASTER UA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **TRONC COMMUN**  **650 HTD** | | |  | |
| **SORBONNE UNIVERSITE-UFR de GEOGRAPHIE Et AMENAGEMENT** |  | S1  S2 - UE1 et UE2 | | 30 ECTS |  | |
| **SCHOOL OF ARCHITECTURE, PLANNING & DESIGN, UNIVERSITE POLYTECHNIQUE MOHAMMED VI** | 13 ECTS |
|  | **PARCOURS DE SPECIALISATION**  **(S2-M1 et S3 et S4-M2)**  **595 HTD** | | | | | |
|  | **SPVMD (Stratégies, Projets, Mobilités dans la Ville de Demain) – SU (PARIS)** | | | **Renouvellement Urbain et Développement Durable -SPA+D (BENGUERIR)** | | |
| M1 : S2  UE3-UE4-UE5  **190 HTD** | | 17 ECTS | M1 : S2  UE3-UE4-UE5  **190 HTD** | | 17 ECTS |
| M2 : S3  **295 HTD** | | 30 ECTS | M2 : S3  **295 HTD** | | 30 ECTS |
| M2 : S4  **110HTD** | | 30 ECTS | | | |
| **ATELIER INTERNATIONAL** | | | |

**ORGANISATION DE LA FORMATION**

Les enseignements sont semestriels sous forme de cours magistraux (CM) et de travaux dirigés (TD).

|  |  |
| --- | --- |
| **MASTER 1 -SEMESTRE 1 (septembre-décembre)**  **UE1 : Fondamentaux de l’Urbanisme et de l’Architecture = 5 CM de 20h (30 HTD)- 8 ECTS**  Introduction à l’Urbanisme et à l'aménagement, SU  Histoire de l’Urbanisme, SU  Histoire et théorie de l'architecture, SAP+D  Villes et Milieux Naturels, SAP+D  Droit de l’Urbanisme I, SU  **UE2 : Méthodologie et outils = 80 HTD 6 ECTS**  Urban analysis and representation,(30HTD) SAP+D,  Systèmes d’Information géographique,(30 HTD) SU,  Fab Lab Atelier maquette numérique (20HTD) SAP+D  **UE3 : Démarches, Conceptions, cadre juridique = 3 CM de 20h (30 HTD) - 8 ECTS**  Planification urbaine, SU  Urbanisme de projet, SU  Patrimoines et Mutations en architecture, SAP+D  **UE4 : Pratiques de l'urbanisme = 70 HTD - 5ECTS**  Projet: Atelier, 30HTD, SAP+D-SU  Histoire et Pratiques des transformations du cadre bâti, 20 HTD, SAP+D  Métabolisme urbain,20HTD, SU -UFR TEB  **UE5 : Langues = 20HTD, 3ECTS**  Heritage and Urban Development, SAP+D | **MASTER1 -SEMESTRE 2**  **S2 = 30 ECTS (UE1-UE2 =13 ECTS et UE3-UE4-UE5= 17 ECTS)**  **Tronc Commun : UE1-UE2 = 13 ECTS**  **Janvier-Février 2020**  **UE1 : Fondamentaux: acteurs, concepts, pratiques= 6 CM de 20 h (30HTD),7 ECTS**  Action publique territoriale, SU  Ingénierie urbaine, SU  Histoire des Formes Urbaines, SAP+D  Environnement bâti et changement climatique, SAP+D  Finances Locales, SU  Droit de l'Urbanisme 2, SU  **UE2 : Méthodologie et outils= 60HTD, 6 ECTS**  Projet: Atelier, 40 HTD, SAP+D  DAO, 20HTD, SAP+D |
| **MASTER1 -SEMESTRE 2 M1 -PARCOURS DE SPECIALISATION : RUDD – SAP+D**  **S2 (UE3, UE4, UE5)= 17 ECTS**  **Mars-Mai 2020**  **UE3 : Pratiques de l’Urbanisme = 4 cours de 20 HTD et 2 CM de 20h (30 HTD)- 6 ECTS**  La fabrique spatiale et culturelle des territoires durables  Patrimoine industriel et développement territorial  Périurbain : Héritages historiques et développement soutenable  Villes futures et résilience urbaine  Eco conception, 30HTD  Architecture, Environnement et Développement Durable, 30HTD  **UE4 : Mémoire = 30HTD- 8ECTS**  Séminaire suivi de mémoire,  **UE5 : Langues = 20 HTD - 3ECTS**  Urban Regeneration | **MASTER 1 – SEMESTRE 2 -PARCOURS DE SPECIALISATION : SPMVD - SU**  **S2 (UE3, UE4, UE5)= 17 ECTS**  **Mars-Mai 2020**  **UE3 Pratiques = 4 cours de 20 HTD et 2 CM de 20h (30 HTD)- 6 ECTS**  Politiques de l'habitat  AMO, Marchés Publics  Concertation, droit, enquêtes Publiques  Knowledge city et Smart City  Urbanisme comparé: Nord/Sud, 30HTD  Économie urbaine et Développement territorial, 30HTD  **UE4 Mémoire = 30 HTD - 8 ECTS**  Séminaire suivi de mémoire  **UE5 Langues = 20 HTD - 3 ECTS**  Urban Resilience |

|  |  |
| --- | --- |
| **MASTER 2 – SEMESTRE 3 - PARCOURS DE SPECIALISATION : RUDD- SAP+D**  **S3=30 ECTS**  **Septembre – Décembre (2020)**  **UE1 Fondamentaux = 4 CM de 20h (30HTD)- 10 ECTS**  Mobilités Ville et Architecture  Architecture, héritage urbain et réseaux  Morphologies de la ville historique  ICT solutions for urban regeneration  **UE2 Pratiques = 4 cours de 20HTD - 8 ECTS**  Learning from best urban planning practices  Urban infrastructure and city reinvention  Droit du patrimoine  Régénération urbaine durable: Ressources et écosystèmes  **UE3 Méthodologie, Outils = 75 HTD - 9 ECTS**  Projet: Atelier ville innovante, 45HTD (SAP+D-SU)  Atelier Numérique/Fab Lab, 30HTD (SAP+D-SU)  **UE4 Langues = 20HTD - 3 ECTS**  Urban Heritage and Urban Regeneration Policies | **MASTER 2  - SEMESTRE 3 - PARCOURS DE SPECIALISATION : SPMVD - SU**  **S3 = 30 ECTS**  **Septembre – Décembre (2019)**  **UE1 Fondamentaux =4 CM de 20h (30HTD)-10 ECTS**  Planification stratégique et projet territorial  Démarches de projet: innovation et écodéveloppement  Mobilités transport infrastructures  Contentieux de l'Urbanisme  **UE2 Pratiques = 4 cours de 20HTD - 8 ECTS**  Stratégies foncières et immobilières  Ingénierie et montage d'opérations innovantes  Smart City: enjeux et solutions par les techniques  Droit du contentieux appliqué  **UE3 Méthodologie, Outils=75 HTD - 9 ECTS**  Projet: Atelier ville innovante, 45HTD (SAP+D-SU)  Fab Lab/Atelier Numérique, 30HTD (SAP+D-SU)  **UE4 Langues = 20HTD - 3 ECTS**  Strategic Plan for European Cities |
| **Master 2  - PARCOURS DE SPECIALISATION MUTUALISE’ SAP+D - SU**  **S4 = 30 ECTS**  **UE1 Méthodologie = 45 HTD - 6 ECTS**  Séminaire Professionnel ou Recherche, (SU-SAP+D)  **UE2 Outils = 65 HTD- 5 ECTS**  Projet atelier International, (SU-SAP+D)\*\*  **UE3 Stage = 10 ECTS**  **UE4 Mémoire= 9 ECTS** | |

**INSERTION PROFESSIONNELLE**

Le Master UA dispose d’un réseau de partenaires privés et publics étoffé. L’association Urbam’s Alumni regroupe les anciens élèves de l'Institut d’Aménagement et d’Urbanisme de l’Université de Paris-Sorbonne, le plus ancien de France (environ 800 inscrits). Soucieuse de l’insertion professionnelle des étudiants et diplômés de sa branche, l’association travaille beaucoup à la création et au maintien d’un réseau solide et solidaire entre ses diplômés et les étudiants. Le taux d’insertion professionnel est de 90%.

**Types d’emplois accessibles :**

Le titulaire de ce diplôme peut exercer son activité auprès de bureaux d’études, dans la promotion immobilière, dans les collectivités locales, dans les SEM (Société d’Economie Mixte) et comme urbaniste indépendant.

**LIEU(X) DE LA FORMATION**

Institut de géographie (191 rue Saint Jacques, 75005 Paris) et School of Architecture, Planning and Design de l’Université Polytechnique de Benguérir (Maroc).

**CONTACTS** :

Responsable de la Mention : Patrizia Ingallina ([patrizia.ingallina@sorbonne-universite.fr](mailto:patrizia.ingallina@sorbonne-universite.fr)),

Responsable du Master Parcours SPMVD : Loïc Prieur ([loic.prieur@sorbonne-universite.fr](mailto:loic.prieur@sorbonne-universite.fr)),

Responsable du Master Parcours RUDD : Hassan Radoine (Hassan.RADOINE@um6p.ma).

**Gestionnaire pédagogique administratif** :

Patricia Parmantier (patricia.parmantier@sorbonne-universite.fr ; 01 44 32 14 50)

**CONDITIONS D'ACCÈS**: Titulaire d'une licence ou formation équivalente (diplôme d’architecte, ingénieur, diplômé de Sciences Politiques etc..).

**Accès en formation initiale :** http://ecandidat.paris-sorbonne.fr

Plus d'information auprès du service des inscriptions administratives : 01 40 46 25 49 http://scolarite.contact.paris-sorbonne.fr et préciser l'objet de votre demande : "admission Master"

**Accès en formation continue :** http://ecandidat.paris-sorbonne.fr : 01 53 42 30 39 [reprise.etudes@paris-sorbonne.fr](mailto:reprise.etudes@paris-sorbonne.fr)

**INFORMATIONS AUPRÈS DU SERVICE COMMUN D’INFORMATION, D’ORIENTATION ET D’INSERTION PROFESSIONNELLE (SCUIOIP)**

SCUIOIP :  01 40 46 26 14  [scuioip.lettres@listes.paris-sorbonne.fr](mailto:scuioip.lettres@listes.paris-sorbonne.fr)

**Le détail des formations est consultable sur le site : http://lettres.sorbonne-universite.fr/**

**rubrique Les Formations / Offre de formation**

**ÉQUIPE ENSEIGNANTE** **SORBONNE UNIVERSITE’**:

L’équipe enseignante de Sorbonne Université est composé de 10 enseignants, 6 enseignants/chercheurs en poste, 2 PAST (Professionnels Associés à l’enseignement) et 2 chargés de cours. D’autres intervenants professionnels et des organismes publics et privés sont aussi associés à nos enseignements (Société du Grand Paris, Embix, Fondation AIA, Caisse des Dépôts et Consignation, Verdi, AREP, Métropole du Grand Paris, APUR, etc..).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Professeurs des Universités:**  Xavier Desjardins  Catherine Fournet-Guérin  Patrizia Ingallina  Pierpaolo Zuddas  **Maîtres de Conférences**  Florence Huguenin-Richard  Loïc Prieur | **Professeurs associés (PAST)**  Amine Benaissa (Urbaniste)  William Le Goff (AORIF)  **Chargés de cours**  Lionel Pancrazio (LP Innovation)  Vincent Gollain (IAU-IdF) | **Intervenants professionnels**  Jean-François Capeille (Fondation AIA)  Ivann Itzkovitch (Métropole du Grand Paris)  Eric L’Helguen (Embix)  Thierry Hamon (CDC-Smart City)  Florence Robert (RB&CIE) |

**ÉQUIPE ENSEIGNANTE** **UNIVERSITE’ POLYTECHNIQUE MOHAMMED VI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Professeurs** |  |  |

|  |
| --- |
| **Tronc Commun, S1, Septembre-Décembre, Enseignements dispensés par SU** |

**EMPLOI DU TEMPS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
|  | 9h00-11h30 **(304)**  Introduction à l’Urbanisme et à l'aménagement  Xavier DESJARDINS | 9h00-11h30 (**304)**  Histoire de l’Urbanisme  Patrizia INGALLINA |  |  |
|  | 11h30 -14h00 (304)  Planification urbaine  William LE GOFF | 11h30-14h00 (304)  Urbanisme de projet  Patrizia INGALLINA | 11h300-14h00 (304)  Droit de l’Urbanisme I  Loïc PRIEUR |  |
|  | 15h30-18h00 **(**301)  SIG  Florence HUGUENIN-RICHARD | 15h30-18h00 (304)  Métabolisme urbain  Pierpaolo ZUDDAS | 15h-30-18h00  (304)  Projet: Atelier  PRIEUR/BENAISSA | 16h30-20h00 (304)  Atelier Maquette numérique  EMBIX (SAP+D) |

Le tronc commun prévoit ici uniquement les enseignements dispensés par SU.

|  |
| --- |
| **M1 Tronc Commun : Cours dispensés par la SAP+D – Université Mohammed VI.** |

Les enseignements dispensés par SAP+D s’effectuent sur trois semaines bloquées.

* **Semaine 1 : du 28 au 31 Octobre 2019 et vendredi 25 octobre et samedi 26 octobre: Sorbonne Université – Rue Serpente - Salle D 223**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI  28 octobre | MARDI  29 octobre | MERCREDI  30 octobre | JEUDI  31 octobre | VENDREDI  25 octobre | SAMEDI  26 octobre |
| 9h-12h  Histoire et théorie de l'architecture | 9h-12h00  Ville et Milieux Naturels | 9h-12h00  Histoire et théorie de l'architecture | 9h-12h00  Ville et Milieux Naturels | 9h-12h00  Histoire et théorie de l'architecture | 9h-13h00  Ville et Milieux Naturels (contrôle) |
| 14h00-17H00  Ville et Milieux Naturels | 14h00-17H00  Histoire et théorie de l'architecture | 14h00-17H00  Ville et Milieux Naturels | 14h00-17H00  Histoire et théorie de l'architecture | 14h00-17H00  Ville et Milieux Naturels | 14h00-18h00  Histoire et théorie de l'architecture |

Cours dispensés  par la SAP+D : « Histoire et Théorie de l’Architecture » (30HTD), « Ville et Milieux Naturels (30HTD).

* **Semaine 2, SAP+D, à partir du 18/11: Sorbonne Université**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI | SAMEDI |
| 9h-12h **(306)**  Heritage and Urban Development | 9h-12h00 **(306)**  Patrimoines et Mutations en Architecture | 9h-12h00 **(306)**  Heritage and Urban Development | 9h-12h00 (**306)**  Patrimoines et Mutations en Architecture | 9h-12h00 **(306)**  Heritage and Urban Development | 9h-13h00 **(306)**  Patrimoines et Mutations en Architecture |
| 14h00-17h00  Patrimoines et Mutations en Architecture | 14h00-17h00  Heritage and Urban Development | 14h00-17h00  Patrimoines et Mutations en Architecture | 14h00-17h00  Heritage and Urban Development | 14h00- 17h00  Patrimoines et Mutations en Architecture | 14h00-18h00  Heritage and Urban Development |

Cours dispensés : « Patrimoines et Mutations en Architecture » (30HTD) et « Heritage and Urban Development » (20HTD).

* **Semaine 3, SAP+D, à partir du 25 novembre :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI | SAMEDI |
| **9h-13h**  **Analyse Urbaine** | **9h-13h**  **Analyse urbaine** | **9h-13h00**  **Analyse Urbaine** | **9h-13h00**  **Analyse Urbaine** | **9h-13h00**  **Analyse Urbaine** |  |
| 14h-17h00  **Atelier Projet** | 14h-17h00  **Atelier Projet** | 14h-17h00  **Atelier Projet** | 14h-17h00  **Atelier Projet** | **14h-17h00**  **Atelier Projet** |

Cours effectués  par SAP+D: Analyse Urbaine (20 HTD) et Atelier Projet (15h)

|  |
| --- |
| **M1- S2 - Tronc Commun : Janvier-Février 2020: SU et SAP+D** |
| **Début des cours de la semaine du 6 janvier 2020 à la semaine du 24 février (la semaine du 17 est une semaine de vacances)** |

Les cours du Tronc Commun, en S2, sont de 3 heures.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
| 9h-12h00 **(306)**  Action publique territoriale  Xavier DESJARDINS | 9h-12h00 **(304)**  Finances Locales  Lionel PANCRAZIO | (**301)**  DAO  et  (301)  Atelier | 9h-12h **(304)**  Environnement bâti et changement climatique | 9h-12h **(304)**  Histoire des Formes Urbaines |
| 14h00-17h00 (306)  Droit de l’Urbanisme 2  Loïc PRIEUR | 14h00-17h00 (304)  Ingénierie urbaine  Amine BENAISSA | 14h-17h00  Histoire des Formes Urbaines | 14h-17  Environnement bâti et changement climatique |

Les cours dispensés par la SPA+D, en gris , sont dispensés sur 3 semaines, les deux premières il s’agit de cours de 3h, la dernière semaine les cours feront 4h. L’atelier sera dispensé aussi par la SAP+D et comportera 20 de travail en salle et 20 h de travail de terrain (recueil de données, entretiens, relevés de terrain, etc.). Pour faciliter le déroulement du parcours, les cours du tronc commun auront une durée de 3 heures (20 HCM + 30 HTD), de manière à permettre au parcours de spécialisation de débuter en mars

|  |
| --- |
| **M1- S2 – Parcours de Spécialisation SPMVD - SU**  **Mars-Mai 2020 Début des cours la semaine du 2 mars (du 5 au 20 avril vacances de printemps) à la semaine du 11 mai 2020** |

Tous les cours font 3h00.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
| 9h00-12h00 **(306)**  Knowledge City et Smart City  Patrizia INGALLINA |  | 9h00-12h00 **(306)**  Économie Urbaine et Développement territorial (30H)Xavier DESJARDINS/Vincent GOLLAIN | 9h00-12h00  AMO, Marchés Publics  Amine BENAISSA |  |
| 13h00-16h00 (306)  Urbanisme Comparé Nord/Sud (30H)  Catherine FOURNET-GUERIN |  | 13h00-16h00 (306)  Politiques de l’Habitat(20H)  William Le Goff | 13h00-16h00  Concertation, Droit, enquêtes publiques  LoÏc PRIEUR |  |
| 16h00-19h00  Urban Resilience  Pierpaolo Zuddas |  | 16h00-19h00 (306)  Séminaire suivi de mémoire  DESJARDINS/INGALLINA |  |  |

|  |
| --- |
| **M2- S3 – Parcours de Spécialisation SPMVD - SU**  **A partir du 23 Septembre jusqu’en Décembre 2019 (13 semaines)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
| 9h00-11h30 **(304**)  Mobilités, Transport, Infrastructures  Xavier DESJARDINS | 9h00-11h30 (**Nouvel Amphi)**  Ingénierie et montage d’opérations innovantes(20H)  Amine BENAISSA | 9h00-11h30 | 9h00-11h30 **(Nouvel Amphi)**  Démarches de projet: innovation et écodéveloppement  Patrizia INGALLINA | 9h00-11h30 (**304)**  Droit du contentieux appliqué  LoÏc PRIEUR |
| 11h30-14h00 (304)  Stratégies foncières et immobilières  William LE GOFF | 11h30-14h00  Smart city : enjeux et solutions par les techniques  Florence HUGUENIN | 11h30-14h00 | 14h30-17h00 (306)  Contentieux de l’Urbanisme  LoÏc PRIEUR | 14h00-16h30 (304)  Planification stratégique et projet territorial  INGALLINA/PRIEUR |
| 16h00-18h30 (304)  Strategic Plan for European City  William LE GOFF | 16h00-18h30 (301+303) sous réserve  Atelier Ville Innovante  Amine BENAISSA+ SAP+D |  | 17h-19h30 (301 +303) sous réserve  Atelier numérique  HUGUENIN-RICHARD/LE GOFF |  |

|  |
| --- |
| **M2- S4 – Parcours de Spécialisation SPMVD et VHDD- mutualisé**  **Janvier – Mai 2020** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | 10 jours en Mai |  |  |  |
| 9h00-12h00  Séminaire professionnel ou recherche (45H)  Xavier DESJARDINS/SAP+D | Projet Atelier International  (65 H)  Patrizia INGALLINA/SAP+D | 9h00-12h00  Mémoire | 9h00-12h00  Stage |  |

|  |
| --- |
| **Semaine type M1- S2 – Parcours de Spécialisation VHDD  - SAP+D**  **Mars-Mai 2020**  **Début des cours la semaine du 2 mars** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
| 9h00-12h00  Architecture, Environnement Développement Durable |  | 9h00-11h00  Hériter de la ville de demain | 9h00-11h00  Patrimoine industriel et développement territorial | 9h00-12h00  Ecoconception |
|  |  | 11h00-13h00  La fabrique spatiale et culturelle des territoires durables | 11h00-13h00  Périurbain : Héritages historiques et développement soutenable |  |
| 14h00-17h00  Séminaire suivi de mémoire |  |  | 14h00-16h00  Urban Regeneration |  |

|  |
| --- |
| **Semaine type M2- S3 – Parcours de Spécialisation VHDD – SAP+D**  **Septembre - Décembre 2020 (13 semaines)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
| 9h00-12h00  Mobilités, Ville et Architecture | 9h00-12h00  Architecture, Héritage Urbain et Réseaux | 9h00-12h00  Morphologie de la ville historique | 9h00-12h00  ICT solutions for urban regeneration | 9h00-12h00 |
| 14h00-16h00  Learning from best urban planning practices | 14h00-16h00  Droit du patrimoine | 14h00-16h00  Urban infrastructure and city reinvention | 14h00-16h00  Régénération urbaine durable: Ressources et écosystèmes |  |
| 16h00-18h00  Urban Heritage and Urban Regeneration Policies | Atelier numérique  15htd |  | Atelier Ville Innovante`  22,5htd |  |