|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /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 etAMENAGEMENT |

 Master Urbanisme et AménagementProfessionnel et Recherche2019-20202020-2021 |



**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 : S2UE3-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, SUHistoire de l’Urbanisme, SUHistoire et théorie de l'architecture, SAP+DVilles et Milieux Naturels, SAP+DDroit 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, SUUrbanisme de projet, SUPatrimoines et Mutations en architecture, SAP+D**UE4 : Pratiques de l'urbanisme = 70 HTD - 5ECTS**Projet: Atelier, 30HTD, SAP+D-SUHistoire 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, SUIngénierie urbaine, SUHistoire des Formes Urbaines, SAP+D Environnement bâti et changement climatique, SAP+DFinances Locales, SUDroit de l'Urbanisme 2, SU**UE2 : Méthodologie et outils= 60HTD, 6 ECTS** Projet: Atelier, 40 HTD, SAP+DDAO, 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 durablesPatrimoine industriel et développement territorialPériurbain : Héritages historiques et développement soutenableVilles futures et résilience urbaineEco conception, 30HTDArchitecture, 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'habitatAMO, Marchés PublicsConcertation, droit, enquêtes PubliquesKnowledge city et Smart CityUrbanisme comparé: Nord/Sud, 30HTDÉconomie 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 ArchitectureArchitecture, héritage urbain et réseauxMorphologies de la ville historiqueICT 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 patrimoineRégénération 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 territorialDémarches de projet: innovation et écodéveloppementMobilités transport infrastructuresContentieux de l'Urbanisme**UE2 Pratiques = 4 cours de 20HTD - 8 ECTS**Stratégies foncières et immobilièresIngénierie et montage d'opérations innovantesSmart City: enjeux et solutions par les techniquesDroit 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),

Responsable du Master Parcours SPMVD : Loïc Prieur (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

**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

**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 DesjardinsCatherine Fournet-GuérinPatrizia IngallinaPierpaolo Zuddas **Maîtres de Conférences**Florence Huguenin-RichardLoïc 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'aménagementXavier DESJARDINS | 9h00-11h30 (**304)**Histoire de l’UrbanismePatrizia INGALLINA |  |  |
|  | 11h30 -14h00 (304)Planification urbaineWilliam LE GOFF | 11h30-14h00 (304)Urbanisme de projetPatrizia INGALLINA | 11h300-14h00 (304)Droit de l’Urbanisme ILoïc PRIEUR |  |
|  | 15h30-18h00 **(**301)SIGFlorence HUGUENIN-RICHARD | 15h30-18h00 (304)Métabolisme urbainPierpaolo ZUDDAS | 15h-30-18h00(304)Projet: AtelierPRIEUR/BENAISSA | 16h30-20h00 (304)Atelier Maquette numériqueEMBIX (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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI28 octobre | MARDI29 octobre | MERCREDI30 octobre | JEUDI31 octobre | VENDREDI25 octobre | SAMEDI26 octobre |
| 9h-12hHistoire et théorie de l'architecture | 9h-12h00Ville et Milieux Naturels | 9h-12h00Histoire et théorie de l'architecture | 9h-12h00Ville et Milieux Naturels | 9h-12h00Histoire et théorie de l'architecture | 9h-13h00Ville et Milieux Naturels (contrôle) |
| 14h00-17H00Ville et Milieux Naturels | 14h00-17H00Histoire et théorie de l'architecture | 14h00-17H00Ville et Milieux Naturels | 14h00-17H00Histoire et théorie de l'architecture | 14h00-17H00Ville et Milieux Naturels | 14h00-18h00Histoire 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 |
| 14h00-17h00Patrimoines et Mutations en Architecture | 14h00-17h00Heritage and Urban Development | 14h00-17h00Patrimoines et Mutations en Architecture | 14h00-17h00Heritage and Urban Development | 14h00- 17h00Patrimoines et Mutations en Architecture | 14h00-18h00Heritage 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 territorialeXavier DESJARDINS | 9h-12h00 **(304)**Finances LocalesLionel PANCRAZIO |  (**301)**DAOet(301)Atelier | 9h-12h **(304)**Environnement bâti et changement climatique | 9h-12h **(304)**Histoire des Formes Urbaines |
| 14h00-17h00 (306)Droit de l’Urbanisme 2Loïc PRIEUR | 14h00-17h00 (304)Ingénierie urbaineAmine BENAISSA | 14h-17h00Histoire des Formes Urbaines | 14h-17Environnement 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 CityPatrizia INGALLINA |  | 9h00-12h00 **(306)**Économie Urbaine et Développement territorial (30H)Xavier DESJARDINS/Vincent GOLLAIN | 9h00-12h00AMO, Marchés PublicsAmine BENAISSA |  |
| 13h00-16h00 (306)Urbanisme Comparé Nord/Sud (30H)Catherine FOURNET-GUERIN |  | 13h00-16h00 (306)Politiques de l’Habitat(20H)William Le Goff | 13h00-16h00Concertation, Droit, enquêtes publiquesLoÏc PRIEUR |  |
| 16h00-19h00Urban ResiliencePierpaolo Zuddas |  | 16h00-19h00 (306)Séminaire suivi de mémoireDESJARDINS/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, InfrastructuresXavier 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 écodéveloppementPatrizia INGALLINA | 9h00-11h30 (**304)**Droit du contentieux appliqué LoÏc PRIEUR |
| 11h30-14h00 (304)Stratégies foncières et immobilièresWilliam 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 réserveAtelier Ville InnovanteAmine BENAISSA+ SAP+D |  | 17h-19h30 (301 +303) sous réserveAtelier numériqueHUGUENIN-RICHARD/LE GOFF |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | 10 jours en Mai |  |  |  |
| 9h00-12h00Séminaire professionnel ou recherche (45H)Xavier DESJARDINS/SAP+D | Projet Atelier International(65 H)Patrizia INGALLINA/SAP+D | 9h00-12h00Mémoire | 9h00-12h00Stage |  |

|  |
| --- |
| **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 |
| 9h00-12h00Architecture, Environnement Développement Durable |  | 9h00-11h00Hériter de la ville de demain | 9h00-11h00Patrimoine industriel et développement territorial | 9h00-12h00Ecoconception |
|  |  | 11h00-13h00La fabrique spatiale et culturelle des territoires durables | 11h00-13h00Périurbain : Héritages historiques et développement soutenable |  |
| 14h00-17h00Séminaire suivi de mémoire |  |  | 14h00-16h00Urban Regeneration |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
| 9h00-12h00Mobilités, Ville et Architecture | 9h00-12h00Architecture, Héritage Urbain et Réseaux | 9h00-12h00Morphologie de la ville historique | 9h00-12h00ICT solutions for urban regeneration | 9h00-12h00 |
| 14h00-16h00Learning from best urban planning practices | 14h00-16h00Droit du patrimoine | 14h00-16h00Urban infrastructure and city reinvention | 14h00-16h00Régénération urbaine durable: Ressources et écosystèmes |  |
| 16h00-18h00Urban Heritage and Urban Regeneration Policies | Atelier numérique15htd |  | Atelier Ville Innovante`22,5htd |  |