

## Villes intelligentes

Villes intelligentes

BTP124

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

**Public concerné :** professionnels du BTP, de l’architecture, de l’immobilier, des collectivités.

**Niveau :** L3/M1

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L’objectif de ce cours est d’apporter une ouverture sur la thématique "ville intelligente" en abordant divers aspects :

- Acteurs, usages et gouvernance
- Gestion des systèmes urbains (exploitants) et des services (usagers)
- Intégration et systèmes d’information

## COMPÉTENCES VISÉES

Anticiper les évolutions techniques liées à la gestion des fonctions urbaines, et en particulier des réseaux.

### Contenu de la formation

La thématique des villes intelligentes sera illustrée par au moins 5 sujets parmi les suivants :

**Nature en ville**

*La végétalisation de la ville – Solutions basées sur la nature – Continuité écologique.*

## L'espace souterrain

*Ressources au service de la ville durable – espace, énergie, matériau, eau – et opportunités d'aménagement (galerie multi-réseaux, logistique, économie circulaire...).*

## Exemple d'un aménagement urbain souterrain

*Au coeur de la montagne, un pôle sports et loisirs.*

## Ville numérique

*Le digital dans la stratégie des collectivités locales françaises.*

## Réseaux secs

*Coordination d'une opération de VRD – Problématiques organisationnelles, environnementales, techniques.*

## Ville et transition énergétique

*Quel avenir pour le réseau de chaud/froid urbain – Apport des énergies dites renouvelables.*

## Vulnérabilité urbaine

*Risque inondation, réseau de collecte des eaux de pluie, gestion en temps réel d'un réseau.*

## Mobilité urbaine

*Multimodalité (surface ou souterrain / de la mobilité pédestre au Grand Paris Express).*

## Modalités de validation et d'évaluation

**Contrôle continu:** Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

## Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

## Parcours

## Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code":"MR12103A","code_suivi":842,"date_debut_validite":"2022-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE4700A","code_suivi":562,"date_debut_validite":"2021-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8304A","code_suivi":447,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8305A","code_suivi":1085,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"MR15501E","code_suivi":1273,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]
```

01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true},{ "code":"MR15501D","code\_suivi":1274,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true},{ "code":"MR15501A","code\_suivi":1172,"date\_debut\_validite":"2023-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{ "code":"MR15501C","code\_suivi":1223,"date\_debut\_validite":"2023-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 3

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
27 heures	250.00	560.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
27 heures	Formation à distance planifiée	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:18:11