

## Master Urbanisme et aménagement

### Parcours Urbanisme et Développement

#### Objectifs

Les diplômés sont destinés à conduire des études stratégiques pour un territoire, à préparer et réaliser des documents d'urbanisme et de planification, à élaborer des projets urbains, à assurer la maîtrise d'ouvrage pour des opérations d'aménagement ou de production du domaine bâti, en tenant compte des implications environnementales et sociales sur leur contexte. Un objectif de professionnalisation. Après évaluation, la formation a été admise au sein de l'Association internationale pour la promotion de l'enseignement et de la recherche en aménagement et en urbanisme (APERAU) et homologuée par l'Association of European Schools of Planning (AESOP). Ce double label permet en outre à nos diplômés d'obtenir rapidement une reconnaissance par l'Office public de Qualification des Urbanistes (OPQU). Cette accréditation par les milieux professionnels et universitaires s'est construite à partir d'une organisation originale des enseignements.



#### Conditions d'accès

Bac+3 en Master 1, Bac+4 en Master 2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE). Candidature possible avec 3 années d'études supérieures dans une discipline en relation avec l'aménagement, l'urbanisme et l'environnement : architecture, biologie, droit, économie, géographie, génie civil, sciences de la terre, sociologie...

L'accès à cette formation est également possible si vous êtes en activité professionnelle, en recherche d'emploi ou si vous avez interrompu vos études initiales depuis plus d'un an.

Vous pouvez aussi accéder à cette formation par les différents dispositifs de validation des acquis (VAE, VAPP 85 et VES). Pour toutes ces situations, il convient de contacter au plus tôt le bureau REVA du service de Formation Continue.

#### Poursuites d'études

La finalité du Master est professionnelle, mais le grade permet, dans les conditions fixées par les écoles doctorales, de poursuivre par une thèse. L'équipe de recherche (EA2219) à laquelle est adossé le Master propose des axes de recherche dans les domaines de la conception, de l'aménagement et de la gestion du cadre bâti et de l'environnement.

[Voir les enquêtes de l'Observatoire de l'UBO](#)

#### Insertion professionnelle

Dans le domaine de l'urbanisme ou du développement local, les diplômés peuvent exercer au sein de structures d'étude, de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage : dans le secteur privé (cabinets d'études, de promotion immobilière, agences de développement territorial, organismes de gestion intégrée) ; dans le secteur public et para-public (collectivités, agences d'urbanisme, opérateurs de l'habitat social ou des politiques publiques sectorielles (habitat, transports, énergie, espaces publics, services urbains...)).

Ils peuvent occuper les emplois suivants : Chargé(e) de planification ;

Chargé(e) d'études ou de recherche, chef de projet, monteur(se) d'opérations,  
chef de service études, directeur/directrice d'études.

[Voir les enquêtes de l'Observatoire de l'UBO](#)

#### Infos pratiques

**Faculté des Sciences et Techniques** à Brest  
Ouvert en stage

#### Contacts

##### Responsable pédagogique

Professeur Prigent Lionel  
master@geoarchi.bzh  
Tel. 0298016164

##### Contact administratif

Runavot Christophe  
institut@geoarchi.bzh  
Tel. 0298016124

##### Responsable Secrétariat pédagogique

Runavot Christophe  
institut@geoarchi.bzh  
Tel. 0298016124

## Programme

### M1

#### Semestre 7

<b>Gouvernance et Aménagement</b>	48h
<b>Les dynamiques des espaces naturels et ruraux</b>	24h
<b>La ville et ses mutations</b>	72h
<b>Pratiques du projet de territoire</b>	56h
<b>Atelier professionnel</b>	22h
<b>Développement de projet - problématiques d'urbanisme</b>	16h
<b>Anglais</b>	22h

#### Semestre 8

<b>Société et nouveaux enjeux de l'aménagement</b>	72h
<b>Analyse et prospective des milieux naturels et ruraux</b>	24h
<b>La ville : urbanisme et aménagement</b>	60h
<b>Atelier professionnel</b>	22h
<b>Développement de projet : définition et mise en oeuvre</b>	16h
<b>Pratiques du projet de territoire</b>	72h
- Pratiques du projet de territoire - tronc commun	18h

- Pratiques du projet de territoire - analyse urbaine et participation

54h

### M2

#### Semestre 9

<b>Aménager les territoires</b>	54h
<b>Développement des projets d'aménagement durable</b>	72h
<b>Nouvelles problématiques des politiques d'aménagement</b>	66h
<b>Analyses critiques des projets d'aménagement</b>	48h
<b>Atelier professionnel</b>	22h
<b>Anglais</b>	22h

#### Semestre 10

<b>Intégration des dimensions environnementales et sociales dans les projets d'aménagement</b>	66h
<b>Gestion de la ville</b>	44h
<b>Anglais</b>	22h
<b>Atelier professionnel</b>	22h
<b>Stage professionnel</b>	616h

Dernière mise à jour le 28 novembre 2022

# Gouvernance et Aménagement

## Présentation

Dans cet ensemble d'enseignements, quatre thématiques sont traitées :

### 1. Sociologie : gouvernance et concertation

Ces dernières années, la concertation s'est imposée dans la gouvernance et particulièrement dans la mise en œuvre des projets d'aménagement. Le cours entend en exposer la genèse, les différentes formes puis les méthodes appliquées pour la mener.

### 2. La production du territoire et le droit

Le cours proposé approfondit les notions étudiées en Licence et donne des illustrations, souvent inspirées de cas réels. Le semestre est consacré plus particulièrement au droit de l'urbanisme dont les caractéristiques principales sont détaillées.

### 3. Les politiques urbaines face à la mobilité

La mobilité est un concept multiscalair. En faire l'analyse précise conduit à étudier particulièrement chaque dimension particulière : les politiques urbaines présentent une des échelles les plus riches d'exemples, de diversité et de contraintes.

### 4. Le développement, les finances locales et l'aménagement

Le cours présente une introduction aux dynamiques des recettes et des dépenses des collectivités. Une approche statistique décrit les grandes orientations politiques. Par la suite, le cours présente la mise en œuvre pratique des budgets des communes et des structures intercommunales, ainsi que les marchés publics.

### 4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 24h

## Objectifs

La gouvernance des villes est devenue une question centrale de l'urbanisme. Des lois de décentralisation à la politique économique ou à la participation des habitants, nombreuses sont les situations qui mobilisent les concepts et les analyses des Sciences Humaines et Sociales pour comprendre et anticiper les conditions du développement des territoires.

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral - exposé	60	100%	

## Gouvernance et Aménagement - Tronc commun

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	

## Gouvernance et Aménagement appliqués au domaine bâti

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		50%	

## Les dynamiques des espaces naturels et ruraux

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

## Les dynamiques des espaces naturels et ruraux - Tronc commun

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	coeff. 100% parcours urbanisme & développement

## La ville et ses mutations

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 36h

Travaux Dirigés : 36h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral - exposé	60	100%	



## La ville et ses mutations - Tronc commun

### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	coeff. 100% parcours aménagement & environnement

## Architecture et domaine bâti

### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		50%	

## Pratiques du projet de territoire

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 16h

Travaux Dirigés : 40h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

## Pratiques du projet de territoire - Tronc commun

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 16h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		80%	

## Pratiques du projet de territoire - Outils domaine bâti

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 40h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		20%	

## Atelier professionnel

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		50%	
Autres	CC	Oral - soutenance	60	50%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature			Report notes session 1

## Développement de projet - problématiques d'urbanisme

**7 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 16h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - mémoire		50%	
	CC	Oral - soutenance	60	50%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature			Report notes session 1

# Anglais

## 2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 11h

Cours Magistral : 11h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	5/10	
Travaux Dirigés	CC	Ecrit et/ou Oral		5/10	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	15	10/10	



## Société et nouveaux enjeux de l'aménagement

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Cours Magistral : 48h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100	

## Société et nouveaux enjeux de l'aménagement - tronc commun

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	

## Société et nouveaux enjeux de l'aménagement - problématiques d'urbanisme

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		50%	

## Analyse et prospective des milieux naturels et ruraux

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

# Analyse et perspectives des milieux naturels et ruraux - tronc commun

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

## Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	

## La ville : urbanisme et aménagement

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 48h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

## La ville : urbanisation et aménagement - tronc commun

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	

## La ville : urbanisation et aménagement - enjeux contemporains

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		50%	



## Atelier professionnel

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		50%	
	CC	Oral - soutenance	60	50%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature			Report de notes session 1

## Développement de projet : définition et mise en oeuvre

**7 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 16h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - mémoire		50%	
	CC	Oral - soutenance	60	50%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature			

## Pratiques du projet de territoire

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

UE : 72h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Oral - exposé	60	100%	

## Pratiques du projet de territoire - tronc commun

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 18h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		80%	

## Pratiques du projet de territoire - analyse urbaine et participation

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 54h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		20%	

## Aménager les territoires

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 36h

Travaux Dirigés : 18h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

## Aménager les territoires - acteurs, pratiques et débats

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	

## Aménager les territoires - dynamiques des espaces urbanisés

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 18h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	50%	



## Développement des projets d'aménagement durable

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 36h

Cours Magistral : 36h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - rapport	180	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

## Nouvelles problématiques des politiques d'aménagement

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 36h

Travaux Dirigés : 30h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		70%	
	CC	Oral - exposé	30	30%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

## Analyses critiques des projets d'aménagement

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

# Analyse critique des projets d'aménagement - démarche de recherche

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 24h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		30%	
	CC	Oral - soutenance	30	20%	

# Analyses critiques des projets d'aménagement - approches urbanistiques et sociales

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 24h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		30%	
	CC	Oral - soutenance		20%	

## Atelier professionnel

**8 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		50%	
	CC	Oral - soutenance	60	50%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature			Report notes session 1

## Anglais

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 11h

Cours Magistral : 11h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Ecrit et/ou Oral		5/10	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	5/10	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	15	10/10	

# Intégration des dimensions environnementales et sociales dans les projets d'aménagement

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 33h

Travaux Dirigés : 33h

## Modalités de contrôle des connaissances

---

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	100%	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	



## Gestion de la ville

**5 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Travaux Dirigés : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		70%	
	CC	Oral - exposé	60	30%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

# Anglais

## 2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 11h

Cours Magistral : 11h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	5/10	
Travaux Dirigés	CC	Ecrit et/ou Oral		5/10	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	15	10/10	

## Atelier professionnel

**8 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral - soutenance	60	50%	
	CC	Ecrit - rapport		50%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature			Report notes session 1

## Stage professionnel

**10 crédits ECTS**

Volume horaire

Stages : 616h

### Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Oral - soutenance	30	50%	
Stages	CC	Ecrit - rapport		50%	