

Master management de la construction durable (HTT)

Formez-vous en aux métiers du management de la construction durable et obtenez un Master du Cnam.

Intitulé officiel : Master Droit, économie et gestion, mention gestion de l'environnement parcours Management de la construction durable et des écoquartiers

Présentation

Publics / conditions d'accès

L'année de M1 est gérée par l'EPN15 Stratégie.

L'année de M2 est gérée par la chaire de BTP. Elle est accessible sur dossier aux titulaires :

- d'un M1 du domaine Master Droit, économie et gestion,
- d'un M1 d'urbanisme,
- d'un diplôme d'ingénieur
- d'un diplôme d'architecte.
- d'un titre professionnel du Cnam de niveau bac+4 dans le domaine de l'immobilier, de l'urbanisme ou du BTP.

L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) et de la validation des acquis professionnels (VAPP).

Objectifs

La prise en compte des enjeux du développement durable par les secteurs du bâtiment, de l'architecture et de l'urbanisme nécessite à un besoin important de cadres formés au management de la construction durable. Le parcours de master 2 « management de la construction durable » intègre des notions transverses du développement durable pour répondre à la demande croissante des collectivités et de la population pour une urbanisation plus soutenable. A partir d'outils de diagnostic partagés cette formation propose de piloter des projets de bâtiment ou d'aménagement urbain au niveau du quartier selon une logique management de l'intégration sociétal / urbanisme / architecture / conception / construction / exploitation / maintenance / déconstruction.

Le titulaire de la certification développe ses compétences dans de multiples secteurs d'activité où se pose la question de proposer, d'intégrer, ou de soutenir un développement plus durable. Il intègre dans son management l'acceptabilité sociale des projets, contribue à promouvoir une économie de la fonctionnalité, développe des pratiques de créativité et de prospective pour conduire des changements significatifs, et mobilise une série de méthodes et d'outils à cette fin. Ils maîtrisent en matière de bâtiments et de quartiers :

- les caractéristiques techniques,
- la finalité de service,
- l'intégration de nouvelles parties prenantes,
- les méthodes de gestion par flux plutôt qu'une centration sur l'ouvrage, afin de prendre en considération les externalités et les finalités,
- les outils numériques, managériaux et pratiques de pilotage de projet d'écoquartiers.

Débouchés professionnels :

- Maître d'ouvrage
- Responsable du patrimoine

Valide à partir du 01-09-2020

Fin d'accréditation au 31-08-2024

Code : MR12103A

120 crédits

Master

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Responsabilité opérationnelle : Christophe SOISSON

Niveau CEC d'entrée

requis : Niveau 6 (ex Niveau II)

Niveau CEC de sortie :

Niveau 7 (ex Niveau I)

Mention officielle : Arrêté du 28 janvier 2019.

Accréditation jusque fin 2023-2024.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Génie civil, construction et bois (23) , Spécialités plurivalentes des échanges et de la gestion (310) , Aménagement du territoire, urbanisme (341)

Métiers (ROME) : Chef de projet BTP (F1106)

Code répertoire :
RNCP34092

Code CertifInfo : 91619

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

[marie-](mailto:marie-jose.cabana@lecnam.net)

jose.cabana@lecnam.net

- Responsable de programme immobilier
- Responsable des services techniques
- Assistant maître d'ouvrage
- Ingénieur, architecte, urbaniste, chef de projet

Compétences

Compétences communes aux parcours de la mention :

- Animer une équipe projet et la conduite de groupes pour développer des pratiques innovantes
- Développer la créativité, la collaboration et l'innovation
- Intégrer l'acceptabilité sociale des pratiques managériales
- Intégrer une approche multidimensionnelle des risques (économiques, sociaux et environnementaux)
- Développer des dynamiques et processus de changement

Compétences spécifiques au parcours de M2 Management de la construction durable :

Économie du développement durable :

- Utiliser les démarches prospectives centrées sur les usages et l'économie de la fonctionnalité
- Maîtriser les méthodes d'économie du coût global

Management de la construction durable :

- Maîtriser les enjeux et les bases technologiques de la construction durable et intelligente (à l'échelle du bâtiment)
- Maîtriser bases du droit de la construction (urbanisme, développement durable, contrat de travaux).
- Piloter les études de programmation et de conception en intégrant en amont le processus de gestion de projet numérique collaboratif.

Manager un projet d'urbanisme en tant que maître d'ouvrage ou assistant à maître d'ouvrage en :

- Maîtriser les enjeux et les bases opérationnelles de l'urbanisme durable et intelligent (à l'échelle du quartier)
- Proposer des méthodes de diagnostics partagés et de diagnostics territoriaux (sur la base du métabolisme territorial)
- Mobiliser des méthodes d'évaluation des espaces urbains

Manager un projet BIM en tant que maître d'ouvrage ou assistant à maître d'ouvrage en intégrant :

- la mise en œuvre d'un cahier des charges BIM
- la responsabilité juridique des acteurs
- la mise en œuvre d'une gestion patrimoniale du bâti
- la conduite du changement et de la transition numérique dans le bâtiment
- l'intégration des technologies innovantes et connectées

Manager un projet d'aménagement et ses contraintes d'environnement en tant que maître d'ouvrage ou assistant à maître d'ouvrage en intégrant :

- la vulnérabilité des ouvrages, en particulier face aux risques naturels
- l'impact des ouvrages sur les milieux et la protection des zones à enjeux
- la notion de bien commun et de service public, s'agissant de l'eau et du sol
- l'innovation dans l'optimisation des usages de l'espace en incluant le souterrain

Enseignements

120 ECTS

M1 : 60 ECTS

Information comptable et management	CFA109 6 ECTS
Management de projet	GDN100 4 ECTS
Gouvernance et responsabilité sociale des entreprises	CFA234 6 ECTS
Gestion des hommes et des équipes	EME104 6 ECTS
Théories & formes des organisations	DSY103 6 ECTS
Principes généraux et outils du management d'entreprise	MSE146 8 ECTS
Principaux contrats de l'entreprise	DRA106 4 ECTS
Conduite du changement organisationnel	DSY118 6 ECTS
Parcours d'apprentissage personnalisé en anglais	ANG200 6 ECTS
Projet de fin d'études	UAMGOB 8 ECTS

M2 : 60 ECTS

Economie et politique du développement durable et de la RSE (1)	GDE201 4 ECTS
Développement Durable & RSE (2)	GDE202 4 ECTS
Méthodes prospectives et compétences pour le développement durable	PRS211 6 ECTS
Construction	BTP001 6 ECTS
Droit de la construction	BTP197 3 ECTS
Economie de la construction durable	BTP198 3 ECTS
Management de la construction durable	BTP199 3 ECTS
Atelier de management de l'écoconstruction	BTP200 3 ECTS



12 crédits à choisir parmi	
12 ECTS	
Ville numérique	NCU2 20
	4 ECTS



12 crédits à choisir parmi	
12 ECTS	
Management de projet BIM pour la maîtrise	BTP3 00
	6 ECTS



12 crédits à choisir parmi :	
12 ECTS	
Risque hydrologique et territoire	BTP1 46
	3 ECTS

Diagnostic et expertise urbaine

UEV2

18

6 ECTS

Une autre UE au choix après accord de l'enseignant

PUCN

04

6 ECTS

ou MOOC smart building 2 crédits

d'ouvrage

Management de projet BIM

BTP1

20

6 ECTS

Une autre UE au choix après accord de l'enseignant

PUCN

04

6 ECTS

ou MOOC au choix 2 crédits

Service public d'assainissement

BTP1

50

3 ECTS

Protection des zones à enjeu environnemental

BTP1

51

3 ECTS

Prospective des usages du sous sol

BTP1

52

3 ECTS

Management de projet BIM

BTP1

20

6 ECTS

Une autre UE au choix après accord de l'enseignant

PUCN

04

6 ECTS

Mémoire de Master (M2)

UABT05

16 ECTS