

Secretariat : Marie-José Cabana
@ : marie-jose.cabana@lecnam.net
Tel : 01 40 27 21 10

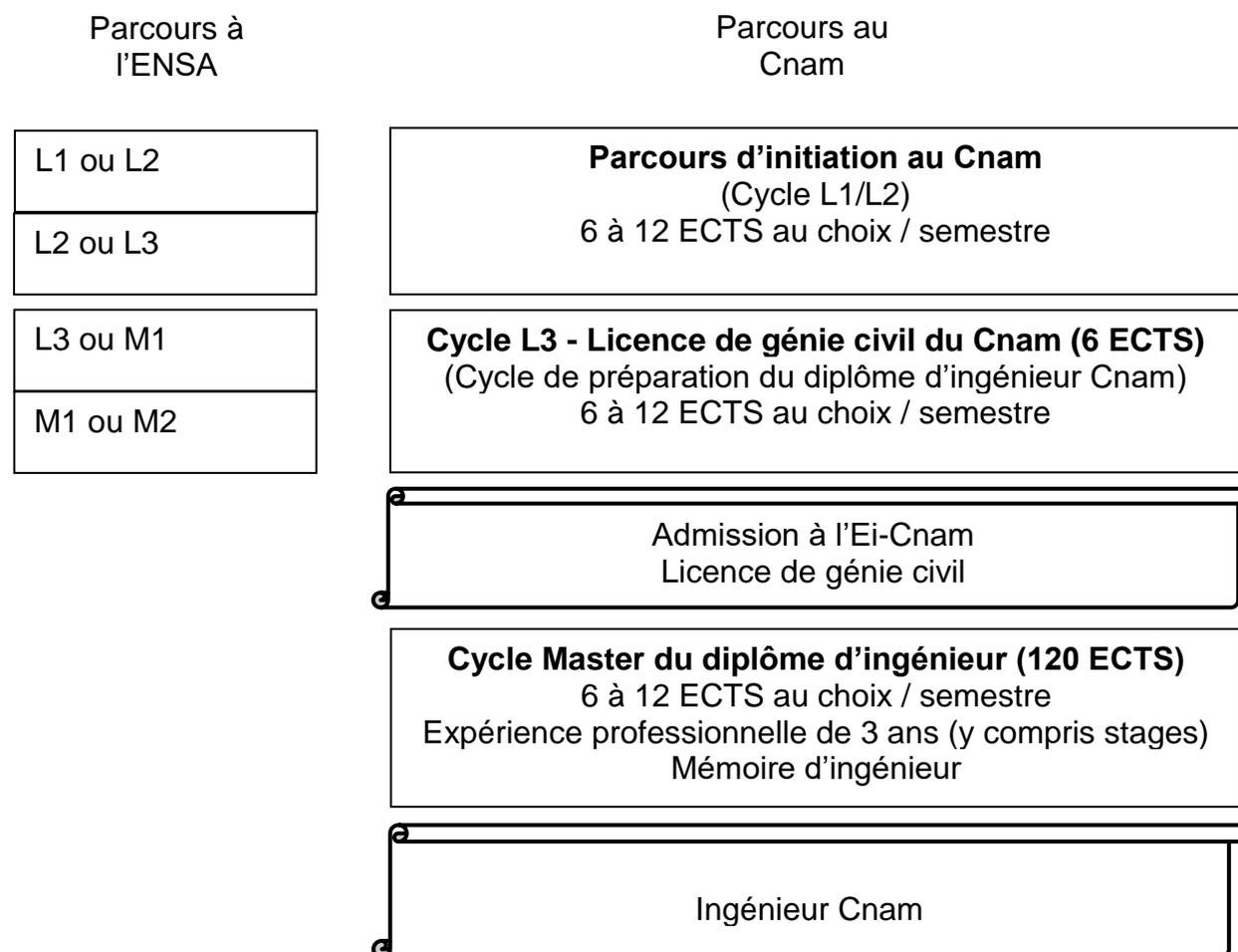
Paris, le 05/08/2018

Parcours Architecte - Ingénieur

Écoles nationales supérieures d'architecture (ENSA)
Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

Année universitaire 2018/2019

1. Maquette de l'option Cnam en Licence et Master d'architecture



2. Dispenses accordées en fonction du diplôme détenu

Architecte DPLG ou HMO	ANG100 Anglais (6 ECTS) BTP199 droit de la construction (3 ECTS) 9 ECTS parmi les UE SHES au choix 12 ECTS parmi les UE BTP au choix
Master d'architecture	ANG100 Anglais (6 ECTS) 9 ECTS parmi les UE SHES au choix 12 ECTS parmi les UE BTP au choix
Licence d'architecture	ANG100 Anglais (6 ECTS) 3 ECTS parmi les UE SHES au choix Expérience pro et mémoire de licence

3. Option Cnam en licence d'architecture

L'option Cnam permet aux étudiants architecte de se familiariser avec les techniques de construction et de valider des ECTS dans la licence ou le Master d'architecture (Voir règlement des ENSA).

Liste des UE de niveau L1/L2 accessibles dans le cadre de la convention

<http://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/formations-btp-au-cnam-paris-htt/>

En gras les UE recommandées

MVA013 Mathématiques (6 ECTS)

BTP001 Construction (6 ECTS)

BTP002 Métré, études de prix et économie de la construction (6 ECTS)

BTP003 Maquette numérique (6 ECTS)

BTP004 Réhabilitation (6 ECTS)

BTP005 Résistance des matériaux (6 ECTS)

BTP006 Mécanique des sols (6 ECTS)

BTP007 Béton armé et précontraint (6 ECTS)

BTP008 Constructions métalliques et bois (6 ECTS)

BTP009 Matériaux de construction (6 ECTS)

BTP010 Technologie de chantier (6 ECTS)

BTP011 Organisation de chantier (6 ECTS)

BTP012 Topographie (6 ECTS)

BTP013 Physique du bâtiment (6 ECTS)

4. Option Cnam en Master d'architecture (et L3 d'architecture)

La licence et le diplôme d'ingénieur du Cnam sont ouverts à tous les élèves de Master d'architecture. Elle permet aux étudiants architecte de s'engager dans le diplôme d'ingénieur Cnam et d'obtenir à la fin du Master d'architecture une licence L3 de Génie Civil du Cnam. Cette possibilité est également ouverte aux élèves de L3 d'architecture ayant validé au moins 4 UE du Cnam du cycle L1/L2.

Licence L3 de génie civil (LG035XXX)

Dispense de la licence d'architecture :

- Dispense d'ANG100 Anglais (6 ECTS) = dispense
- Dispense de 3 ECTS parmi les UE SHES au choix
- Dispense de l'expérience pro et du mémoire de licence

Reste à passer :

- 15 ECTS de tronc commun scientifique : 5 UE de 3 ECTS codés UTC
- 18 ECTS parmi les UE BTP au choix (liste)

Licence L3 de génie civil (LG035XXX) + ingénieur BTP (CYC830XX)

Dispense de la licence d'architecture + du master d'architecture :

- Dispense d'ANG100 Anglais (6 ECTS) = dispense
- Dispense de 3+6=9 ECTS parmi les UE SHES au choix
- Dispense de 0+6 ECTS parmi les UE BTP au choix
- Dispense de l'expérience pro et du mémoire de licence

Reste à passer :

- 15 ECTS de tronc commun scientifique : 5 UE de 3 ECTS codés UTC
- Admission à l'Ei-Cnam
- 18 parmi les UE BTP au choix (liste)
- 24 ECTS parmi les UE BTP au choix (liste)
- BTP197 (3 ECTS) + BTP198 (3 ECTS) + BTP199 (3 ECTS)
- Projet (12 ECTS)
- ENG 222 Probatoire (6 ECTS)
- Expérience professionnelle de 3 ans (au total)
- Mémoire d'ingénieur

Liste des UE accessibles dans le cadre de la convention

<http://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/formations-btp-au-cnam-paris-htt/>

UE de tronc commun UTCXXX

UTC110 Mathématiques appliquées au BTP (3 ECTS)

UTC102 Sciences des matériaux (3 ECTS)

UTC103 Résistance des matériaux (3 ECTS)

UTC104 Géotechnique (3 ECTS)

UTC105 Acoustique, Thermique, Mécanique des Fluides (3 ECTS)

UE des UE BTP de niveau L3/M1 (Parcours BTP ou Structure)

BTP106 Béton armé (3 ECTS)
BTP107 Constructions métalliques (3 ECTS)
BTP108 Constructions bois (3 ECTS)
BTP109 Fondations (3 ECTS)
BTP110 Soutènements (3 ECTS)
BTP111 Thermique du bâtiment (3 ECTS)
BTP112 Acoustique du bâtiment (3 ECTS)
BTP113 Gestion de projet de construction (3 ECTS)
BTP114 Préparation de chantier (3 ECTS)
BTP115 Gestion de chantier (3 ECTS)
BTP116 Enveloppes du bâtiment (3 ECTS)
BTP117 CVC (3 ECTS)
BTP118 Systèmes énergétiques du bâtiment (3 ECTS)
BTP119 Électricité du bâtiment (3 ECTS)
BTP121 Bâtiment intelligent (3 ECTS)
BTP122 Béton précontraint (3 ECTS)
BTP123 Ouvrages d'art (3 ECTS)
BTP124 Villes intelligentes (3 ECTS)
BTP125 Voirie et réseaux divers (3 ECTS)
BTP126 Terrassements (3 ECTS)
BTP127 Routes (3 ECTS)
BTP128 Mécanique des structures (3 ECTS)
BTP129 Mécanique des milieux continus (3 ECTS)
BTP131 Béton armé II (3 ECTS)
BTP132 Constructions métalliques II (3 ECTS)
BTP133 Méthode des éléments finis (3 ECTS)
BTP134 Dynamique des structures (3 ECTS)
BTP135 Génie parasismique (3 ECTS)
BTP136 Outils numériques pour le béton armé (3 ECTS)
BTP137 Outils numériques pour la construction métallique (3 ECTS)
BTP154 Prescription (3 ECTS)
BTP155 Chiffrage (3 ECTS)
BTP156 Actions climatiques sur les constructions (3 ECTS)
BTP200 Atelier de management de l'écoconstruction (3 ECTS)
BTP202 Simulation thermique du bâtiment (4 ECTS)

UE SHES de niveau L3/M1/M2

BTP197 Droit de la construction (3 ECTS)
BTP198 Économie de la construction durable (3 ECTS)
BTP199 Management de la construction durable (3 ECTS)

UE de projet de niveau M1/M2 (Parcours BTP ou Structure)

BTP201 Projet de bâtiment (12 ECTS)
BTP203 Projet de travaux publics (12 ECTS)
BTP205 Projet de structure (12 ECTS)