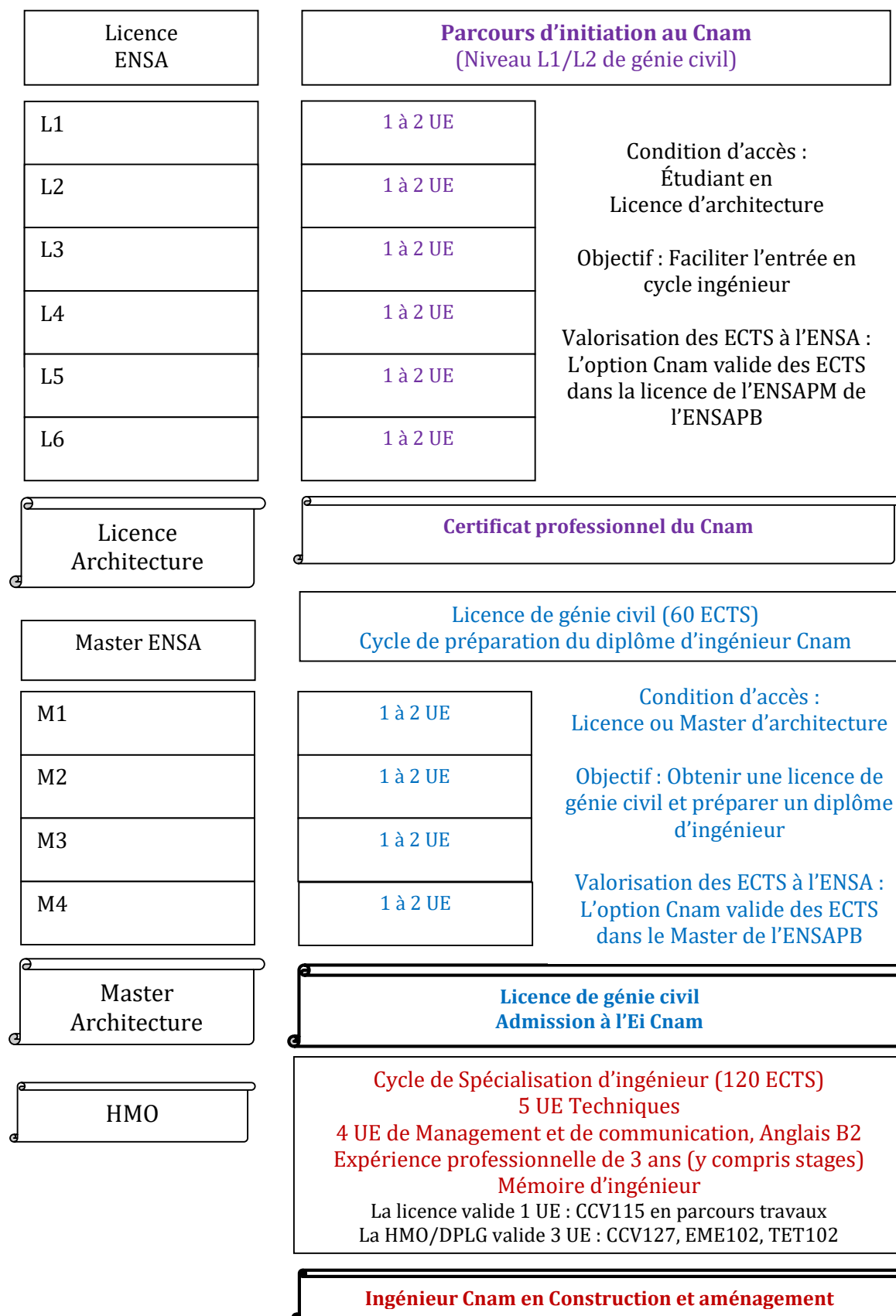


Parcours Architecte - Ingénieur
 Écoles nationales supérieures d'architecture (ENSA)
 Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)
 Année universitaire 2016/2017

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



2. 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).

2.1 Liste des UE de niveau L1/L2 de génie civil

Semestre 1

MVA013 – Bases scientifiques (6 ECTS) ou MVA005 ou MVA006
Cours du soir

CCV001 – Résistance des matériaux (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV003 – Physique du Bâtiment (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV029 – Technologie de chantier (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV113 – Ecoconstruction (6 ECTS)
Formation sur internet

GGC002 – Éléments de mécanique des sols (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

Semestre 2

CCV004 – Béton armé et précontraint (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV005 – Topographie (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV008 – Construction métallique et mixte (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV016 – Matériaux de construction (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV030 – Organisation de chantier (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV119 – Métré, étude de prix, économie de la construction (6 ECTS)
Formation sur internet

Plus d'informations sur btp.cnam.fr

3. Cours au Cnam en Master d'architecture

L'option Cnam en Master est ouverte à tous. Elle permet aux étudiants architecte de s'engager dans le diplôme d'ingénieur Cnam et d'obtenir à la fin du Master une licence L3 de Génie Civil du Cnam.

Il est demandé de valider ou d'avoir validé l'UE de mathématiques du Cnam MVA013 (Bases scientifiques) pour suivre la formation au Cnam. L'option « Cnam » du cycle Licence est une aide certaine.

3.1 Parcours « construction durable » en Master d'architecture

M1 / Semestre 1

CCV101 - Sciences appliquées au BTP (6 ECTS)
Formation en cours du soir

CCV110 - Thermique du bâtiment (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

M1 / Semestre 2

CCV111 - Acoustique du bâtiment (6 ECTS)
Formation sur internet

CCV138 - Électricité du Bâtiment (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

M2 / Semestre 3

CCV132 - Fluides du bâtiment (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours optionnels

CCV134 - Enveloppes du bâtiment (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours optionnels

M2 / Semestre 4

ENF119 - Systèmes énergétiques du bâtiment (6 ECTS)
Formation sur internet

3.3 Parcours « structures »

M1 / Semestre 1

CCV101 - Sciences appliquées au BTP (6 ECTS)
Formation en cours du soir

CCV107 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur constructeur (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

M1 / Semestre 2

CCV108 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur structure (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV109 - Béton armé (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

M2 / Semestre 3

GGC112 - Mécanique des sols, fondations (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

M2 / Semestre 4

CCV118 - Constructions bois (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV133 - Outils informatiques pour la construction (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

3.4 Parcours « travaux » en Master d'architecture

M1 / Semestre 1

CCV029 – Technologie de chantier
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels
Prérequis obligatoire pour ce parcours

CCV121 – Gestion de projet de construction (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

CCV127 – Droit de la construction (6 ECTS)
Formation sur internet depuis le Cnam PACA

M1 / Semestre 2

CCV122 – Préparation de chantier (6 ECTS)
Formation en cours du soir

CCV123 – Gestion de chantier (6 ECTS)
Formation sur internet + 10 cours du soir optionnels

M2 / Semestre 3

CCV101 - Sciences appliquées au BTP (6 ECTS)
Formation en cours du soir

UE au choix : structures de bâtiment, équipement techniques du bâtiment, économie de la construction, management de projet BIM, travaux publics

M2 / Semestre 4

UE au choix après accord de l'enseignant : CCV115 Validée par la licence d'architecture (VES automatique)