

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Compulsory courses (B1 : 120Cr)

Prerequisites in Structural engineering :

30 ECTS credits of courses within a minor in Structural Engineering. This program has to receive the preliminary agreement of the Jury.

GCIV0643-1	<i>Structures en béton précontraint et maçonnerie</i> - Hervé DEGÉE, Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 20h Proj.]	B1	Q1	30	30	[+]	5
GCIV0644-1	<i>Structures métalliques et mixtes acier-béton</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, JeanPierre JASPART - [1j T. t., 20h Proj.]	B1	Q2	40	20	[+]	5
GCIV0185-7	<i>Méthodes numériques linéaires en génie civil et géologique</i> - Laurent DUCHENE, Michel PIROTON - [30h Proj.]	B1	Q1	25	35	[+]	5
GCIV2037-1	<i>Analyse des structures II</i> - Vincent DENOËL, Philippe RIGO - [15h Proj.]	B1	Q2	35	30	[+]	5
GCIV0646-1	<i>Conception et exécution des bâtiments</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, JeanMarc FRANSSSEN, Boyan MIHAYLOV - [1j T. t.]	B1	Q2	40	-	[+]	5
GCIV0607-2	<i>Analyse des structures I</i> - JeanMarc FRANSSSEN	B1	Q1	35	30	-	5
The jury can approved to replace the above courses by courses followed in another institution in the field of structural engineering (structural mechanics, building materials, structural analysis, design of structures, ...)							
GCIV0628-1	<i>Design of sustainable constructions</i> (anglais) - JeanPierre JASPART	B1	Q2	30	30	-	6
GCIV0629-1	<i>Conceptual design of buildings</i> (anglais) - JeanFrançois DEMONCEAU, JeanMarc FRANSSSEN, JeanPierre JASPART	B1	Q2	30	30	-	6
GCIV0630-1	<i>Conceptual design of bridges</i> (anglais) - Hervé DEGÉE, Vincent DE VILLE DE GOYET	B1	Q2	30	30	-	6
LANG2961-1	<i>Local culture and language</i> (anglais)	B1	Q2	20	5	-	2
GCIV0639-1	<i>Design for renewable energy systems</i> (anglais)	B1	Q2	25	25	-	5
GCIV0640-1	<i>Advanced design of concrete structures</i> (anglais) - Boyan MIHAYLOV	B1	Q2	25	25	-	5
GCIV0635-1	<i>Advanced design of steel and composite structures</i> (anglais) - JeanFrançois DEMONCEAU	B2	Q1	30	30	-	6
GCIV0636-1	<i>Design for seismic and climate changes</i> (anglais) - JeanFrançois DEMONCEAU	B2	Q1	30	30	-	6
GCIV0637-1	<i>Design for fire and robustness</i> (anglais) - JeanFrançois DEMONCEAU, JeanMarc FRANSSSEN	B2	Q1	30	30	-	6
GCIV0638-1	<i>Business economics and entrepreneurship</i> (anglais) - N...	B2	Q1	20	5	-	2
GCIV0632-1	<i>Advanced design of glass structures</i> (anglais) - JeanPierre JASPART	B2	Q1	25	25	-	5
GCIV0634-1	<i>Rehabilitation and maintenance of structures</i> (anglais) - Luc COURARD	B2	Q1	25	25	-	5
ATFE0019-1	<i>Thesis</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ	B2	Q2	-	-	-	28
MECA0510-1	<i>Introduction to methodology and research</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ	B2	Q2	-	-	-	2