

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

GCIV0201-2	<i>Technologie des bétons et matériaux nouveaux</i> - Luc COURARD - [1j T. t., 6h Labo., 8h Proj.]	Q1	34	20	[+]	5
GCIV0643-1	<i>Structures en béton précontraint et maçonnerie</i> - Hervé DEGÉE, Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 20h Proj.] Corequis : GCIV0607-2 - Analyse des structures I	Q1	30	30	[+]	5
GCIV0644-1	<i>Structures métalliques et mixtes acier-béton</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, JeanPierre JASPART - [1j T. t., 20h Proj.] Corequis : GCIV0185-7 - Méthodes numériques linéaires en génie civil et géologique GCIV0607-2 - Analyse des structures I	Q2	40	20	[+]	5
GCIV0646-1	<i>Conception et exécution des bâtiments</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, JeanMarc FRANSSSEN, Boyan MIHAYLOV - [1j T. t.]	Q2	40	-	[+]	5
GCIV2034-1	<i>Ecoulements à surface libre</i> - Michel PIROTTON - [1j T. t., 2h Labo., 10h Proj.]	Q1	30	28	[+]	5
GCIV2035-1	<i>Hydrodynamique fluviale</i> - Benjamin DEWALS - [30h Proj.] Corequis : GCIV2034-1 - Ecoulements à surface libre GCIV0185-7 - Méthodes numériques linéaires en génie civil et géologique	Q2	30	30	[+]	5
GCIV2036-2	<i>Mécanique des sols et des roches</i> - Frédéric COLLIN - [1j T. t., 5h Proj.]	Q1	30	30	[+]	5
GCIV2037-1	<i>Analyse des structures II</i> - Vincent DENOËL, Philippe RIGO - [15h Proj.]	Q2	35	30	[+]	5
GCIV0185-7	<i>Méthodes numériques linéaires en génie civil et géologique</i> - Laurent DUCHENE, Michel PIROTTON - [30h Proj.]	Q1	25	35	[+]	5
GCIV0009-1	<i>Conception et exécution des constructions hydrauliques en rivière</i> - Sébastien ERPICUM, Philippe RIGO - [1j T. t., 2h Labo., 16h Proj.] Corequis : GCIV2034-1 - Ecoulements à surface libre	Q2	34	24	[+]	5
GCIV2049-1	<i>Conception et exécution des ouvrages géotechniques</i> - Frédéric COLLIN - [20j Proj.] Corequis : GCIV2036-2 - Mécanique des sols et des roches GCIV2037-1 - Analyse des structures II	Q2	20	40	[+]	5

Choisir 1 cours parmi :

GCIV0607-2	<i>Analyse des structures I</i> - JeanMarc FRANSSSEN <i>Remarque :</i> cours obligatoire pour les étudiants qui ne l'ont pas suivi en bachelier	Q1	35	30	-	5
GCIV0165-2	<i>Constructions en bois</i> - JeanMarc FRANSSSEN - [15h Proj.] <i>Remarque :</i> cours obligatoire pour les étudiants ayant déjà suivi le cours GCIV0607-2 en bachelier	Q1	15	15	[+]	5

Bloc 2 du programme de l'année

Cours obligatoires

ASTG0016-1	<i>Stage</i> - Luc COURARD - [20j T. t.]	Q2	-	-	[+]	5
ATFE0010-1	<i>Travail de fin d'études (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i> - COLLÉGIALITÉ - [500h Proj.]	Q2	-	-	[+]	25

Cours au choix

Finalité unique

Finalité approfondie

GCIV2065-1	<i>Constructions hydrauliques II</i> - Benjamin DEWALS, Philippe RIGO - [1j T. t., 20h Proj.]	Q1	30	30	[+]	3
GCIV2174-1	(pas organisé en 2015-2016) <i>Conception et exécution des infrastructures routières</i> - [20j T. t.]	Q1	20	10	[+]	3
GCIV0642-1	<i>Conception et exécution des ponts</i> - Vincent DE VILLE DE GOYET - [40h Proj.]	Q1	-	40	[+]	3
PRCO0001-1	<i>Projet intégré</i> - Frédéric COLLIN, Laurent DUCHENE, Philippe RIGO - [0,5h T. t., 100h Proj.]	Q1	-	90	[+]	7
GEST3162-1	(pas organisé en 2015-2016) <i>Principles of management</i> (anglais) - Michael GHILISSEN, François PICHAULT, Thierry PIRONET, Didier VAN CAILLIE	Q1	25	25	-	5

Choisir des cours pour un total de 9 crédits parmi :

GCIV0645-1	<i>Environmental impacts of constructions</i> (anglais) - Frédéric COLLIN, Benjamin DEWALS, JeanPierre JASPART - [10h Proj.]	Q1	30	5	[+]	3
GCIV2063-1	<i>Planification des constructions, coordination et sécurité des chantiers</i> - Sebastian KREUSCH	Q1	15	15	-	3
GCIV2048-1	<i>Ports & waterways</i> (anglais) - Philippe RIGO - [1j T. t., 10h Proj.]	Q1	24	12	[+]	3
GCIV2066-1	<i>Fundamentals of transportation : transport planning</i> (anglais) - Mario COOLS	Q1	15	15	-	3
GCIV0133-9	<i>Maintenance, restauration et protection des constructions</i> - Luc COURARD - [1j T. t.]	Q1	32	8	[+]	3
GCIV0165-2	<i>Constructions en bois</i> - JeanMarc FRANSSSEN - [15h Proj.]	Q1	15	15	[+]	3
GCIV2171-1	<i>Non linear finite elements</i> (anglais) - [5h Proj.]	Q1	20	15	[+]	3
GCIV2175-1	(pas organisé en 2015-2016) <i>Flood risk management</i> (anglais)	Q1	15	20	-	3
GCIV2176-1	(pas organisé en 2015-2016) <i>Experimental geotechnics</i> (anglais) - [15h Labo.]	Q1	15	-	[+]	3
GCIV2050-2	<i>Ouvrages du génie civil sous actions accidentelles et exceptionnelles</i> - Hervé DEGÉE, JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN, Michel PIROTTON	Q1	30	20	-	3
GCIV2042-2	<i>Bâtiments sous actions accidentelles et exceptionnelles</i> - Hervé DEGÉE, JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN, Michel PIROTTON	Q1	40	20	-	3
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.]	Q1	15	30	[+]	3

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en ingénieur civil des constructions, à finalité approfondie" en 2014-2015

Bloc 1 du programme de l'année

Cours au choix

Finalité unique

Finalité approfondie

PRCO0001-1	<i>Projet intégré</i> - Frédéric COLLIN, Laurent DUCHENE, Philippe RIGO - [0,5h T. t., 100h Proj.]	Q1	-	90	[+]	9
------------	--	----	---	----	-----	---

GCIV0645-1	<i>Environmental impacts of constructions</i> (anglais) - Frédéric COLLIN, Benjamin DEWALS, JeanPierre JASPART - [10h Proj.]	Q1	30	5	[+]	4
GCIV2063-1	<i>Planification des constructions, coordination et sécurité des chantiers</i> - Sebastian KREUSCH	Q1	15	15	-	2
ASTG0016-1	<i>Stage</i> - Luc COURARD - [20j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3

Choisir une option parmi :

Ouvrages du génie civil

GCIV2048-1	<i>Ports & waterways</i> (anglais) - Philippe RIGO - [1j T. t., 10h Proj.]	Q1	24	12	[+]	3
GCIV2049-1	<i>Conception et exécution des ouvrages géotechniques</i> - Frédéric COLLIN - [20j Proj.]	Q2	20	40	[+]	5
GCIV2050-2	<i>Ouvrages du génie civil sous actions accidentelles et exceptionnelles</i> - Hervé DEGÉE, JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN, Michel PIROTTON	Q1	30	20	-	4

Ingénierie du bâtiment

GCIV2042-2	<i>Bâtiments sous actions accidentelles et exceptionnelles</i> - Hervé DEGÉE, JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN, Michel PIROTTON	Q1	40	20	-	5
GCIV0646-2	<i>Conception et exécution des bâtiments</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, JeanMarc FRANSSSEN, Boyan MIHAYLOV - [1j T. t.]	Q2	40	-	[+]	3
ARCH0079-1	<i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Enveloppe</i> - Sigrid REITER - [40h Proj.]	Q1	15	30	[+]	4

Cours obligatoires

GCIV2065-1	<i>Constructions hydrauliques II</i> - Benjamin DEWALS, Philippe RIGO - [1j T. t., 20h Proj.]	Q1	30	30	[+]	5
GCIV2066-1	<i>Fundamentals of transportation : transport planning</i> (anglais) - Mario COOLS	Q1	15	15	-	2
GCIV0133-9	<i>Maintenance, restauration et protection des constructions</i> - Luc COURARD - [1j T. t.]	Q1	32	8	[+]	3
ATFE0010-1	<i>Travail de fin d'études (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i> - COLLÉGIALITÉ - [500h Proj.]	Q2	-	-	[+]	20

Voyage de fin d'études : visites d'ouvrages d'art (facultatif)