

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|
| ARCH0002-1 | <i>Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 100h Proj.] Corequis : ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale | B1 | TA | 30 | 60 | [+] | 8 |
| ARCH3259-1 | <i>Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 30h Proj.] Corequis : ARCH3275-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale | B1 | Q2 | 12 | 24 | [+] | 3 |
| ARCH3270-1 | <i>Ateliers d'architecture IA-Composition graphique</i> - Catherine ELSEN - [1j T. t., 35h Proj.] | B1 | Q1 | 10 | 40 | [+] | 4 |
| ARCH0066-2 | <i>Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale</i> - Catherine ELSEN - [1j T. t., 25h Proj.] Corequis : ARCH3270-1 - Ateliers d'architecture IA-Composition graphique ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique | B1 | Q2 | 10 | 40 | [+] | 4 |
| CHIM9272-2 | <i>Chimie 1</i> - Benoît HEINRICHS - [4h Labo.] | B1 | Q1 | 25 | 20 | [+] | 4 |
| CHIM9273-2 | <i>Chimie 2, Partim A</i> - Benoît HEINRICHS - [8h Labo.] Corequis : CHIM9272-2 - Chimie 1 | B1 | Q2 | 15 | 10 | [+] | 2 |
| LANG0038-1 | <i>Anglais (anglais)</i> - Sébastien SCHOENMAECKERS - [5h Proj.] | B1 | TA | 6 | 46 | [+] | 4 |
| MATH0002-4 | <i>Analyse mathématique 1, Théorie et applications</i> - Eric DELHEZ | B1 | Q1 | 22 | 22 | - | 5 |
| MATH0066-1 | <i>Compléments de mathématiques 2</i> - Patricia TOSSINGS | B1 | Q2 | 26 | 26 | - | 4 |
| MATH0013-1 | <i>Algèbre</i> - Eric DELHEZ | B1 | Q1 | 26 | 26 | - | 4 |
| PHYS2020-1 | <i>Physique 1 : Mécanique</i> - Hervé CAPS | B1 | Q1 | 20 | 20 | - | 4 |
| PHYS2021-1 | <i>Physique 2 : Electricité et électromagnétisme</i> - Hervé CAPS | B1 | Q2 | 26 | 26 | - | 5 |
| ARCH3275-1 | <i>Techniques de construction durable des bâtiments IA - éléments - Partie A</i> - Shady ATTIA | B1 | Q1 | 16 | 36 | - | 5 |
| ARCH2224-1 | <i>Culture architecturale 2 - Histoire de la construction - Antiquité - XIXe siècle</i> - Baptiste DRUGMAND, Philippe SOSNOWSKA | B1 | Q2 | 40 | - | - | 4 |

Métiers et carrières d'ingénieurs : séminaires obligatoires

Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif)

Une visite d'entreprise (facultatif)

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|
| ARCH0006-2 | <i>Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique</i> - Pierre LECLERCQ - [1j T. t., 85h Proj.] Corequis : ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique | B2 | TA | 40 | 50 | [+] | 8 |
| ARCH3260-1 | <i>Ateliers d'architecture II</i> - Partim "Introduction" - Catherine ELSEN - [1j T. t., 85h Proj.] - Partim "Complément" - Catherine ELSEN - [40h Proj.] Corequis : ARCH0066-2 - Ateliers d'architecture IB-Composition architecturale ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B ARCH0002-1 - Méthodologie du projet architectural I : composition fonctionnelle et ergonomique | B2 | TA | 20 | 70 | [+] | 8 |
| ARCH0079-1 | <i>Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe</i> - Shady ATTIA - [40h Proj.] | B2 | Q1 | 15 | 30 | [+] | 5 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|----|----|-----|----------|
| Corequis : | | ARCH0006-2 - Méthodologie du projet architectural II : composition bioclimatique | | | | | |
| INFO2009-2 | <i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT | B2 | Q1 | 24 | 14 | - | 4 |
| MECA0001-2 | <i>Mécanique des matériaux</i> - JeanFrançois DEMONCEAU, Laurent DUCHENE - [2h Labo., 12h Proj.] | B2 | Q1 | 27 | 25 | [+] | 5 |
| MECA0011-2 | <i>Eléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON - [25h Proj.] | B2 | Q2 | 20 | 30 | [+] | 4 |
| Prérequis : | | PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique | | | | | |
| Corequis : | | MATH0066-1 - Compléments de mathématiques 2 | | | | | |
| Corequis : | | MECA0001-2 - Mécanique des matériaux | | | | | |
| MECA0012-6 | <i>Mécanique des solides</i> - Laurent DUCHENE - [15h Proj.] | B2 | Q2 | 26 | 26 | [+] | 5 |
| Corequis : | | MECA0001-2 - Mécanique des matériaux | | | | | |
| Corequis : | | PHYS2020-1 - Physique 1 : Mécanique | | | | | |
| Corequis : | | MATH0013-1 - Algèbre | | | | | |
| Corequis : | | MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 | | | | | |
| GCIV0184-5 | <i>Matériaux de construction</i> - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.] | B2 | Q2 | 36 | 16 | [+] | 5 |
| Corequis : | | MECA0012-6 - Mécanique des solides | | | | | |
| Corequis : | | CHIM9273-2 - Chimie 2 | | | | | |
| Corequis : | | CHIM9272-2 - Chimie 1 | | | | | |
| GEOL0001-1 | <i>Géologie et géologie de l'ingénieur</i> - Alain DASSARGUES - [2j T. t.] | B2 | Q2 | 30 | 22 | [+] | 5 |
| MECA0445-2 | <i>Heat transfer (anglais)</i> - Pierre DEWALLEF, Vincent TERRAPON - [4h Labo., 9h Proj.] | B2 | Q2 | 28 | 24 | [+] | 5 |
| ARCH1014-1 | <i>Culture architecturale 1 - Histoire et théorie de l'architecture - XIXe siècle - 1940</i> - Baptiste DRUGMAND, Silvia GROAZ | B2 | Q2 | 40 | - | - | 4 |
| ARCH3274-1 | <i>Démarches centrées usagers en architecture et ingénierie</i> - Catherine ELSÉN - [30h Proj., 1j T. t.] | B2 | Q2 | 10 | 10 | [+] | 2 |
| Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif) | | | | | | | |
| ARCH0009-3 | <i>Techniques de construction durable des bâtiments III : Réseau</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 45h Proj.] | B3 | Q1 | 17 | 35 | [+] | 4 |
| Prérequis : | | ARCH3259-1 - Techniques de construction durable des bâtiments IB - éléments - Partie B | | | | | |
| ARCH0017-4 | <i>Modélisation architecturale numérique</i> - Aurélie DE BOISSIEU - [98h Proj.] | B3 | Q2 | 20 | 70 | [+] | 8 |
| ARCH3262-1 | <i>Ateliers d'architecture III A</i> - Shady ATTIA - [1j T. t., 55h Proj.] | B3 | Q1 | 10 | 35 | [+] | 5 |
| Corequis : | | ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe | | | | | |
| Corequis : | | ARCH3260-1 - Ateliers d'architecture II | | | | | |
| ARCH3263-1 | <i>Ateliers d'architecture III B</i> - Sigrid REITER - Suppl : Sylvain MARBEHANT - [1j T. t., 55h Proj.] | B3 | Q2 | 10 | 35 | [+] | 4 |
| Corequis : | | ARCH0017-4 - Modélisation architecturale numérique | | | | | |
| Corequis : | | ARCH0068-6 - Urbanisme et sitologie | | | | | |
| Corequis : | | ARCH3262-1 - Ateliers d'architecture III A | | | | | |
| GCIV2030-2 | <i>Conception structurale des bâtiments</i> - JeanMarc FRANSSÉN - [40h Proj.] | B3 | Q2 | 15 | 30 | [+] | 4 |
| Corequis : | | MECA0012-6 - Mécanique des solides | | | | | |
| ARCH0068-6 | <i>Urbanisme et sitologie</i> - Partim Théorie - Jacques TELLER | B3 | Q1 | 15 | 20 | - | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|--|--|-----|---|
| | - Partim Projet - [30h Proj.] | | | | | | | | [+] | |
| GEOG0053-2 | Topography, Partim A (anglais) | B3 | Q1 | 20 | 10 | - | | | | 3 |
| ARCH0069-2 | Gestion de projets - Aurélie DE BOISSIEU | B3 | Q1 | 15 | 42 | - | | | | 2 |
| | Corequis : ARCH0079-1 - Techniques de construction durable des bâtiments II : Enveloppe | | | | | | | | | |
| GCIV0603-2 | Géotechnique et infrastructures - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t., 2h Labo.] | B3 | Q2 | 26 | 26 | [+] | | | | 5 |
| | Prérequis : MECA0011-2 - Eléments de mécanique des fluides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux | | | | | | | | | |
| | Corequis : GEOL0001-1 - Géologie et géologie de l'ingénieur | | | | | | | | | |
| GCIV0608-1 | Introduction à l'ingénierie des constructions - JeanFrançois DEMONCEAU, Vincent DENOËL, JeanMarc FRANSSSEN - [4j T. t., 40h Proj.] | B3 | Q1 | 12 | 12 | [+] | | | | 5 |
| | Prérequis : MECA0001-2 - Mécanique des matériaux | | | | | | | | | |
| GCIV2172-1 | Calcul d'éléments métalliques - JeanFrançois DEMONCEAU - [1j T. t., 10h Proj.] | B3 | Q2 | 26 | 26 | [+] | | | | 5 |
| GCIV2173-1 | Béton armé (anglais) - Boyan MIHAYLOV - [1j T. t., 10h Proj.] | B3 | Q2 | 26 | 26 | [+] | | | | 5 |
| | Prérequis : MECA0012-6 - Mécanique des solides MECA0001-2 - Mécanique des matériaux | | | | | | | | | |
| MATH0067-1 | Introduction aux statistiques et probabilités - Vincent DENOËL - [15h Proj.] | B3 | Q1 | 20 | 25 | [+] | | | | 2 |
| | Prérequis : MATH0002-4 - Analyse mathématique 1 | | | | | | | | | |
| MECA0512-1 | Thermodynamique et machines thermiques : applications au secteur bâtiment - Vincent LEMORT | B3 | Q2 | 26 | 26 | - | | | | 4 |

Voyage annuel d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif)

Remarque : avec l'accord du Président du jury, les étudiants peuvent également choisir un cours au sein du catalogue UNIC.

Activités de soutien à l'apprentissage (B1 : 1Cr)

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|-----|--|--|--|---|
| AREM0001-1 | Remédiation " Chimie 1 " - MarieNoëlle DUMONT - [10h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0002-1 | Remédiation " Analyse mathématique 1 " - Eric DELHEZ - [5h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0003-1 | Remédiation " Algèbre " - Eric DELHEZ - [5h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0005-1 | Aide à la réussite " Chimie 1 " - MarieNoëlle DUMONT - [16h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0006-1 | Aide à la réussite " Chimie 2 " - MarieNoëlle DUMONT - [16h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0007-1 | Remédiation " Informatique " - Bernard BOIGELOT - [10h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0008-1 | Aide à la réussite " Informatique " - Bernard BOIGELOT - [10h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0009-1 | Aide à la réussite " Analyse mathématique 1 " - Eric DELHEZ - [8h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0010-1 | Aide à la réussite " Algèbre " - Eric DELHEZ - [5h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0011-1 | Aide à la réussite " Analyse mathématique 2 " - Eric DELHEZ - [8h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | | | | - |
| AREM0013-1 | Bien redémarrer l'année en faculté des Sciences Appliquées - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | | | | - |
| IREM0001-1 | Adapter son organisation après la session de janvier (allègement) - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | | | | - |

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|-----|---|
| IREM0002-1 | <i>S'organiser dans le contexte de l'allègement</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0003-1 | <i>Planifier sa session de mai-juin (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0005-1 | <i>Planifier sa seconde session (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0006-1 | <i>#BlocueBooster : blocus encadré lors du congé de printemps</i> - Stéphanie GENDARME - [5j REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0007-1 | <i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (allègement)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0008-1 | <i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte d'allègement</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0009-1 | <i>Accompagnement Hebdo MethodO avec complément en lien avec le contexte de redoublement</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM] | B1 | TA | - | - | [+] | - |
| IREM0011-1 | <i>Progresser avec efficacité durant le 1er quadrimestre</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| IREM0012-1 | <i>Se préparer aux examens de janvier : se familiariser avec les exigences et spécificités des examens universitaires</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| IREM0013-1 | <i>Planifier sa session de janvier : établir un programme de travail</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| IREM0014-1 | <i>Travailler avec efficacité durant le 2e quadrimestre</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [2h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0015-1 | <i>Adapter son organisation après la session de janvier (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0016-1 | <i>Planifier sa session de mai-juin (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0017-1 | <i>Planifier sa seconde session (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0018-1 | <i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| IREM0019-1 | <i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q1)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| IREM0020-1 | <i>Conserver/retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q2)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| IREM0021-1 | <i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q2)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| LREM0005-1 | <i>Faire le point sur ses compétences en français (Q2)</i> - Marielle MARÉCHAL - [15h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |
| LREM0010-1 | <i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM] | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| SREM0010-1 | <i>Activité de soutien à l'apprentissage en Physique pour les Ingénieurs</i> - Hervé CAPS - [20h REM] | B1 | Q2 | - | - | [+] | - |