# FACULTÉDE CONSTRUCTION

# LICENCE À PLEIN TEMPS

1 année

Groupes: CH 90-1, CH 90-2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Histoire politique de l’Arménie | 1 |  | √ |  |  |
| 2 | Langue arménienne et culture de la langue | 2 |  | √ |  |  |
| 3 | Langue russe | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Dessin de construction | 4 |  | √ |  |  |
| 5 | Culture physique | - |  | √ |  |  |
| 6 | Hautes mathématiques | 5 |  |  | √ |  |
| 7 | Physique | 4 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 8 | Matériaux de construction | 2 |  |  | √ |  |
| 9 | Mécanique théorique | 5 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 10 | Géodésie d’ingénierie | 4 |  |  | √ |  |

2 année

## Groupe: CH 80

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Culture physique | - |  | √ |  |  |
| 2 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 3 | Structures en béton armé | 4 |  | √ |  |  |
| 4 | Approvisionnement en électricité | 3 |  | √ |  |  |
| 5 | Architecture des bâtiments et des structures | 2+2 | √ |  | √ |  |
| 6 | Résistance des matériaux | 5 |  |  | √ |  |
| 7 | Hydraulique | 5 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 8 | Mécanique des sols, bases et sols de fondation | 4 |  |  | √ |  |
| 9 | Approvisionnement en eau et drainage | 3 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |

3 année

## Groupe: CH 71

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Matériaux de construction modernes | 4 |  | √ |  |  |
| 2 | Structures en pierre | 3 |  | √ |  |  |
| 3 | Structures en béton armé | 5+1 | √ |  | √ |  |
| 4 | Constructions métalliques | 4+1 | √ |  | √ |  |
| 5 | Technologie de la construction | 2+2 | √ |  | √ |  |
| 6 | Mécanique de la construction | 5 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |

Groupe:

CH72

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Matériaux de construction modernes | 4 |  | √ |  |  |
| 2 | Production des matériaux d’isolation et des structures de construction | 4 |  | √ |  |  |
| 3 | Mécanique de construction | 4 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 4 | Structures en béton armé | 2+2 | √ |  | √ |  |
| 5 | Constructions métalliques | 3+1 | √  Remplacé de TCG | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 6 | Technologie de la production des constructions en béton et béton armé | 3+1 | √ |  | √ |  |
| 7 | Technologie de la construction | 2+2 | √ |  | √ |  |

## Groupe: CH 73

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Hydraulique | 4 |  | √ |  |  |
| 2 | Approvisionnement en eau et purification de l’eau | 4 |  | √ |  |  |
| 3 | Travaux de dynamitage | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Drainage et purification des eaux usées | 3+1 | √ |  | √ |  |
| 5 | Turbines et pompes | 2 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 6 | Chimie de l’eau | 4 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 7 | Constructions hydrotechniques | 3+2 | √ |  | √ |  |
| 8 | Stations de pompage et de ventilation | 3+1 | √ |  | √ |  |

Groupe:

CH 74

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Théorie du traitement mathématique des mesures géodésiques | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Base de données d’informations de l’activité urbaine | 2 |  | √ |  |  |
| 3 | Technologie des travaux cadastraux | 3 |  | √ |  |  |
| 4 | Géodésie spatiale et de satellite | 2 |  | √ |  |  |
| 5 | Géodésie supérieure | 4+1 | √ |  | √ |  |
| 6 | Photométrie et localisation | 3+2 | √ | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 7 | Géodésie appliquée | 3+1 | √ |  | √ |  |
| 8 | Cadastre terrain et urbain | 3+1 | √ |  | √ |  |

## Groupe: CH 76

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Logistique | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Banque | 3 |  | √ |  |  |
| 3 | Bases juridiques de l’immobilier et certification | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Statistique | 3+1 | √ | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 5 | Économie de la construction | 4+1 | √ | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 6 | Économie et gestion de l’immobilier | 4+2 | √ |  | √ |  |
| 7 | Estimation immobilière | 5 |  |  | √ |  |

Groupe:

CH78

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Epreuve | Examen | Նշումներ |
| 1 | Technologie de la construction | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Dessin, peinture | 3 |  | √ |  |  |
| 3 | Bases de la conception des bâtiments publics(typologie) | 3 |  |  |  |  |
| 4 | Mécanique de construction | 4 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 5 | Constructions en béton armé | 2+2 | √ |  | √ |  |
| 6 | Construction architecturales | 2+2 | √ |  | √ |  |
| 7 | Conception architecturale | 5 |  |  | √ |  |

## Groupe:CH 79

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Géodésie dans la sphère de la construction des voies de transports | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Conception des ponts et des structures artificielles | 3 |  | √ |  |  |
| 3 | Chemin de fer | 4 |  | √ |  |  |
| 4 | Exploitation des autoroutes | 2 |  | √ |  |  |
| 5 | Mécanique de construction | 4 |  |  | √ |  |
| 6 | Constructions métalliques, en bois et en plastique | 4 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 7 | Conception des autoroutes | 3+1 | √ |  | √ |  |
| 8 | Tunnels de transport et métropolitain | 3 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 9 | Technologie de la construction des autoroutes | 2+1 | √ |  | √ |  |

# MASTER À PLEIN TEMPS

1année

## Groupe : CHM 91

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Méthodes de calcul et de construction des structures de construction | 4 |  | √ |  |  |
| 3 | Physique de construction  Cours special | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Analyse des systèmes de paliers des bâtiments | 3 |  | √ |  |  |
| 5 | Cours individuel de l’étudiant en master avec le dirigeant et mise en œuvre du travail de fin d’études | 8+2 | √ |  | √ |  |
| 6 | Reconstruction des bâtiments et des constructions | 3 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 7 | Grandes couvertures spatiales | 1+2 | √ |  | √ |  |
|  | Bases de la restauration et de la reconstruction des bâtiments monuments et des constructions | 2 |  |  | √ |  |

## Groupe: CHM 92

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Méthodes de calcul et de construction des structures de construction | 3 |  | √ |  |  |
| 3 | Technologie de la production et de l’application des armatures non métalliques | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Liants non organiques et organiques à des fins spéciales | 2 |  | √ |  |  |
| 5 | Cours individuel de l’étudiant en master avec le dirigeant et mise en œuvre du travail de fin d’études | 8+2 | √ |  | √ |  |
| 6 | Science des matériaux de construction | 3 |  |  | √ |  |
| 7 | Technologie des matériaux et des produits de construction | 3+1 | √ |  | √ |  |
| 8 | Technologie de la production et de l’application des bétons spéciaux et réformables, des mélanges et d’autres matériaux mixtes | 3 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |

## Groupe: CHM 93

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Gestion des ressources d’eau | 2 |  | √ |  |  |
| 3 | Exploitation des ressources d’eau et conflits | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Exploitation des systèmes d’eau et fiabilité | 2 |  | √ |  |  |
| 5 | Automatisation des systèmes d’approvisionnement en eau et de drainage | 2 |  | √ |  |  |
| 6 | Cours individuel de l’étudiant en master avec le dirigeant et mise en œuvre du travail de fin d’études | 8+2 | √ |  | √ |  |
| 7 | Cours special d’hydraulique | 2 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 8 | Processus de la formation grèque et structures côtières | 1 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 9 | Approvisionnement en eau et drainage des entreprises industrielles | 3 |  |  | √ |  |
| 10 | Calculs de la gestion de l’eau de la CHE | 3+1 | √ |  | √ |  |

## Groupe: CHM 94

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Sondage à distance | 2 |  | √ |  |  |
| 3 | Analyse spatiale | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Projet cadastral | 2 |  | √ |  |  |
| 5 | Cours individuel de l’étudiant en master avec le dirigeant et mise en œuvre du travail de fin d’études | 8+2 | √ |  | √ |  |
| 6 | Appareils modernes géodésiques | 2 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 7 | Géolocalisation et navigation par un système de satellites (GNSS) | 3 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 8 | Estimation immobilière et fiscalité | 2+1 | √ |  | √ |  |
| 9 | Cadastre | 3 |  |  | √ |  |

Groupe:

CHM 96

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Planification de l’utilisation des terres urbaines et développement | 3 |  | √ |  |  |
| 3 | Économie et gestion de l’économie urbaine | 3 |  | √ |  |  |
| 4 | Cours individuel de l’étudiant en master avec le dirigeant et mise en œuvre du travail de fin d’études | 8+2 | √ |  | √ |  |
| 5 | Économie, gestion et organisation de la construction | 3+1 | √ | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 6 | Droit sur la planification de l’immobilier, de l’environnement, des terres, des routes | 3 |  |  | √ |  |
| 7 | Analyse du marché immobilier | 4+1 | √ |  | √ |  |

Groupe:

CHM 98

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Physique de construction. Cours spécial | 3 |  | √ |  |  |
| 3 | Architecture moderne | 2 |  | √ |  |  |
| 4 | Constructions des bâtiments à plusieurs étages | 2 |  | √ |  |  |
| 5 | Conception architecturale des bâtiments parasismiques | 2 |  | √ |  |  |
| 6 | Cours individuel de l’étudiant en master avec le dirigeant et mise en œuvre du travail de fin d’études | 8+2 | √ |  | √ |  |
| 7 | Cours special. Constructions en béton armé et métalliques | 2+1 | √ |  | √ |  |
|  | Structures de grande portée modernes | 3 |  |  | √ |  |
|  | Bases de conception des bâtiments de grande hauteur | 2 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |

Groupe:CHM 99

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Matière | Crédit | PT,TT | Épreuve | Examen | Notes |
| 1 | Langue étrangère | 2 |  | √ |  |  |
| 2 | Cours spécial sur la résistance des matériaux | 2 |  | √ |  |  |
| 3 | Autoroutes, rues, croisements, aéroports et leurs infrastructures | 3+1 | √ | √ |  |  |
| 4 | Cours individuel de l’étudiant en master avec le dirigeant et mise en œuvre du travail de fin d’études | 8+2 | √ |  | √ |  |
| 5 | Propriétés, standards, essais des matériaux de construction routière | 4 |  |  | √ |  |
| 6 | Cours spécial de conception des ponts et des tunnels | 3 |  | √ |  | Remplacé d’épreuve |
| 7 | Méthodes actuelles de la construction des ponts et des tunnels | 4+1 | √ |  | √ |  |