# 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 constructionCours 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  | √  |   | √  |   |