



**LEBANESE
INTERNATIONAL
UNIVERSITY**

Date: 06-09-2012

Science Informatique (CSCI)

Modules de Tronc Commun

| Code | Title | Credits | Prerequisites | Corequisites |
|--------------|---|-----------|---------------|--------------|
| CENG405 | Microprocesseur Architecture et Organisation | 3 | CSCI200 | |
| CENG405L | Microprocesseur Architecture et Organisation T.P. | 1 | CSCI200 | |
| CSCI250 | Introduction à l'Algorithme et à la Programmation | 3 | CSCI200 | |
| CSCI250L | Introduction à l'Algorithme et à la Programmation T.P. | 1 | CSCI200 | |
| CSCI300 | Programmation Intermédiaire avec manipulation d'Objets | 3 | CSCI250 | |
| CSCI310 | Programmation Visuelle | 3 | CSCI250 | |
| CSCI315 | Introduction aux Réseaux | 3 | CSCI250 | |
| CSCI320 | Génie des logiciels | 3 | CSCI250 | |
| CSCI350 | Algorithmes et Structures des données | 3 | CSCI250 | |
| MATH170 | Calcul II | 3 | | |
| MATH220 | Calcul III | 3 | MATH170 | |
| MATH225 | Algèbre Linéaire Appliquée | 3 | MATH220 | |
| MATH260 | Mathématique Discrète | 3 | MATH170 | |
| MATH310 | Probabilité et Statistiques aux Scientifiques et Ingénieurs | 3 | MATH170 | |
| MATH375 | Méthodes Numériques aux Scientifiques et Ingénieurs | 3 | MATH225 | |
| Total | | 41 | | |

Modules de Specialisation

| Code | Title | Credits | Prerequisites | Corequisites |
|--------------|---|-----------|---|--------------|
| CSCI360 | Programmation Avancée | 3 | CSCI250 - CENG300 | |
| CSCI395 | Introduction aux Systèmes de Base de Données | 3 | CSCI320 | |
| CSCI410 | Programmation du Réseau Web | 3 | CSCI310 - CSCI395 | |
| CSCI430 | Introduction aux Systèmes d'Exploitation | 3 | CSCI360 | |
| CSCI450 | Introduction à la Théorie de compilation | 3 | CSCI350 | |
| CSCI460 | Introduction aux Graphiques Informatiques | 2 | MATH225 - CSCI300 | |
| CSCI470 | Introduction à l'Intelligence Artificielle | 2 | CSCI350 | |
| CSCI499 | Projet de Fin d'Etudes | 3 | CSCI395 - CSIT485 - CSIT480 - CSCI360 - CSCI410 - CSCI430 - CSCI450 - CSCI460 - CSCI470 - CSIT400 - CSIT460 | |
| CSIT400 | Développement et Implémentation du Système d'Informations | 3 | | |
| CSIT460 | Développement des Applications de la Technologie des Bases de Données | 3 | CSCI395 | |
| CSIT480 | Sécurité de Système et de Réseau | 3 | CSCI315 - CSCI320 | |
| CSIT485 | Administration Avancée de Système | 3 | CSCI430 - CSCI315 | |
| Total | | 34 | | |

Modules d'education generale

| Code | Title | Credits | Prerequisites | Corequisites |
|---------|--------------------------------------|---------|---------------|--------------|
| CSCI200 | Introduction à l'Informatique | 3 | | |
| ENGL080 | Techniques d'expression en Anglais I | 3 | ENGL040 | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| ENGL101 | Techniques d'expression en Anglais II | 3 | ENGL080 - ENGL040 | |
| ENGL151 | Techniques d'expression en Anglais III | 3 | ENGL101 - ENGL040 - ENGL080 | |
| ENGL201 | Techniques d'expression en Anglais IV | 3 | ENGL040 - ENGL101 - ENGL080 - ENGL151 | |
| FRAN080 | Techniques d'expression en Français I | 3 | FRAN040 | |
| FRAN101 | Techniques d'expression en Français II | 3 | FRAN080 - FRAN040 | |
| FRAN201 | Techniques d'expression en Français IV | 3 | FRAN080 - FRAN040 - FRAN151 - FRAN101 | |
| Total | | 24 | | |
| Major Elective Courses | | | | |
| Code | Title | Credits | Prerequisites | Corequisites |
| There are no Major Elective Courses | | | | |