

PROGRAMME POUR 3^E SEMESTRE

| LICENCE | SEMESTRE | UE - LYON 1 | UE - HCMUS | |
|---|----------------|--|---|---|
| 1 | 1 | Maths I Algèbre | Mathématiques discrètes | |
| | | Maths I Analyse | Analyse B1 | |
| | | Algorithmique et Programmation (LIF1) | Introduction à la programmation | |
| | | UE Option | Introduction à l'électronique | |
| 1 | 2 | Transversale 1 (Introduction à l'Informatique) | Introduction à l'Informatique | |
| | | Statistiques | Statistiques et Probabilité B | |
| | | Probabilités | Fournir 2 notes | |
| | | Bases Physiques de l'Informatique (LIF2) | Circuit digital (théorie) Circuit digital (TP) | |
| | | Algorithmique et Programmation Fonctionnelle et Récursive (LIF3) | Méthode de Programmation Fonctionnelle | |
| 1 | 3 | Maths II Analyse | Analyse B2 | |
| | | Architecture Matérielle et Logicielle (LIF6) | Architecture d'ordinateur et lang d'Assembleur | |
| | | Transversale 1 (Sport) | EP1 (sport) | |
| 2 | 1 | Maths II Algèbre | Algèbre B1(algèbre linéaire) 30 cours magistral+30 TD | |
| | | Transversale 3 (Introduction à la Psychologie) | Introduction à la Psychologie | |
| | | Algorithmique et Programmation Orientée Objet (LIF13) | Méthode programmation orientée objet | |
| | | Algorithmique et Programmation Procédurale (LIF5) | Structures des données et algorithmique | |
| | | Initiation aux Bases de Données et Réseaux (LIF14) | Bases de données | |
| | 2 | 2 | Fondements mathématiques de l'informatique | Théorie des graphes |
| | | | Transversale 3 (Anglais) | Anglais 1 |
| | | | Réseaux (LIF8) | Réseaux d'ordinateurs |
| | | | Système d'exploitation (LIF12) | Système d'exploitation (à ajouter quelques séancesTP sur l'utilisation des cdes Shell sous Linux) |
| | 2 | 3 | Bases de données, Fondements (LIF10) | Base de données avancées |
| Conception et Développement d'Applications (LIF7) | | | Introduction au génie logiciel | |
| Transversale 4 | | | Programmation Windows | |
| Transversale 4 | | | Anglais 2 | |
| | | Transversale 5 | EP2 (sport) | |
| 3 | 1 | Algorithmique, Programmation et Complexité (LIF9) | Intro à l'analyse de la complexité des algorithmes | |
| | | Logique Classique (LIF15) | | |
| | | Théorie des Langages Formels (LIF11) | Automata et langages formels | |
| | | Bases de données, Fondements (LIF10) | SGBD | |
| | | Programmation logique (LIFO42) | Programmation logique | |
| | Transversale 5 | Anglais 3 | | |
| 3 | 2 | Algorithmique et Programmation Orientée Objet : Java (LIF13b) | Programmation Java appliquée | |
| | | Interactions homme-machine et ergonomie (IHM - LIF14) | Conception des interfaces (à implanter en Java) | |
| | | Analyse de données (LIFO65) | Analyse des données statistiques | |
| | | Pratique d'Unix (LIFO40) | Programmation d'Unix | |
| | | Rechercher un stage | Rechercher un stage | |
| 3 | 3 | Stage en Informatique | Stage en entreprise | |