



LIFAP2 : ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION RECURSIVE

Présentation de l'UE

Modalités de Contrôle des Connaissances

PRÉSENTATION DE L'UE LIFAP2

- Responsables de l'UE & des amphis
 - Marie Lefevre – marie.lefevre@univ-lyon1.fr

- Site Web de l'UE
 - <https://perso.liris.cnrs.fr/marie.lefevre/ens/LIFAP2/>
 - Planning (salles, horaires, enseignants)
 - Supports des CMs, TDs et TPs et corrigés des TPs
 - Modalités de Contrôle des Connaissances
 - Lien vers ASKER

CONTENU

- Notions : récursivité, programmation fonctionnelle
 - structures de données listes et arbres, mémorisation
- Complémentaire à l'UE LIFAP1
 - Programmation impérative et itérative
- Utile dans la suite des UE d'algorithmique et programmation (LIFAP3, LIFAP4)
 - Afin de choisir entre une approche impérative et une approche récursive pour résoudre un problème
 - Pour avoir eu une première présentation des listes chaînées et des arbres

ORGANISATION

○ Volume horaire

- 9h de CM (6 séances d'1h30)
- 9h de TD (6 séances d'1h30)
- 18h de TP (6 séances de 3h)

○ Plan « Réussite en Licence »

- 1 séance de TD de révisions
- Des séances de soutien

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Plusieurs épreuves :
 - Evaluation courte - coeff. 20%
 - 21 et 22 mars 2022, 1h sur papier
 - TP noté en conditions d'examen - coeff. 40%
 - TP 6, 3h, les 2 et 3 mai 2022
 - Epreuve écrite en amphi - coeff. 40%
 - Session 1 entre le 16 mai et le 3 juin 2022 - 90 min
 - Seconde chance entre le 22 juin et le 7 juillet 2022
- Harmonisation des notes en fin de semestre

ASKER : UN OUTIL POUR VOUS ENTRAÎNER

- Exercices simples de révision du cours
- Pour réviser avant le TD et s'auto-évaluer
- Possibilité de refaire plusieurs fois le même exercice avec des données différentes
- <https://asker.univ-lyon1.fr/>
 - Identifiants Lyon 1
 - Tutoriel sur la page web