

HMIN121M « Algorithmique du texte avancée »

Resp. : Séverine Bérard

Année universitaire 2020-21

Vous pourrez retrouver ce document, les supports des cours, TD, TP, ainsi que toutes les informations concernant ce module sur l'espace pédagogique *MOODLE* de l'ENT de l'UM en recherchant le module par son code : HMIN121M.

1 Fonctionnement

Les séances se déroulent généralement le jeudi après-midi, de 13h15 à 16h30 ou 18h15 (*cf.* Calendrier des séances).

   chaque séance, il pourra vous être demandé un travail à effectuer pour la séance suivante et certains exercices pourront élevés et notés, ce qui entrera dans la note de contrôle continu (*cf.* Modalités de contrôle de connaissances).

Pour des raisons historiques, le module est découpé en deux parties, qui sont séparées par les vacances d'automne, et donnent lieu chacune à des contrôles TD et/ou TP :

Recherche motifs exacts

Structure d'index & Recherche motifs avancée

2 Modalités de contrôle de connaissances (MCC)

Ce module est évalué de la manière suivante :

- un *contrôle continu*, constitué de rendus d'exercices de TD et de TP notés ainsi que des tests en ligne comptant pour 30 % de la note finale ;
- un *examen final* lors de la période d'examen de la faculté des sciences (1^{re} session : 5-15 janvier 2021 – 2^e session : 14-18 juin 2021), comptant pour 70 % de la note finale.

La « règle du max » s'appliquant, la note de contrôle continu ne compte que si elle est supérieure que la note de l'examen final.

3 Calendrier des séances

Le programme est donné à titre indicatif. Les séances devraient avoir lieu au bâtiment 36 (vérifier sur l'emploi du temps). (*Disponibilité des salles relevée le 08/09/20*)

N°	Date	Horaire	Titre
01	10/09	13h15-14h45	CM Présentation et rappels
		15h00-16h30	TD1 Rappels (<i>salle TDinfo</i>)
02	17/09	13h15-14h45	CM Algo naïf, MP & KMP
		15h00-16h30	TD2 Algo naïf, MP & KMP (<i>salle TDinfo</i>)
03	24/09	13h15-14h45	CM Boyer-Moore
		15h00-16h30	TD3 Boyer-Moore (<i>pas de salle</i>)
		16h45-18h15	TP naïf, MP & KMP (<i>salle TDinfo</i>)
04	01/10	13h15-14h45	CM Aho-Corasick
		15h00-16h30	TD4 Recherche exacte d'un ensemble de motif (<i>pas de salle</i>)
05	08/10	13h15-14h45	CM Synthèse recherche de motif exact
		15h00-16h30	TP (<i>salle TDinfo</i>)
		16h45-18h15	TP (<i>salle TDinfo</i>)
06	15/10	13h15-14h45	Fin des exercices de TD de la partie 1
		15h00-16h30	Fin TP (<i>pas de salle</i>)
07	22/10	13h15-14h45	Examen TD(<i>salle TDinfo</i>)
		15h00-16h30	Examen TP (<i>salle TDinfo</i>)
		16h45-18h15	Examen TP (<i>salle TDinfo</i>)
29/10		Vacances universitaires	
08	05/11	13h15-14h45	CM Arbre des suffixes
		15h00-16h30	TD5 Arbre des suffixes (<i>salle TDinfo</i>)
09	12/11	13h15-14h45	CM Ukkonen
		15h00-16h30	Fin TD5 + TP Arbre Suf (<i>salle TDinfo</i>)
	19/11	Festisciences	
10	26/12	13h15-14h45	CM Fin Ukkonen (<i>salle TDinfo</i>)
		15h00-16h30	TD6 Ukkonen (<i>salle TDinfo</i>)
		16h45-18h15	TP (<i>salle TDinfo</i>)
11	03/12	13h15-14h45	CM BWT
		15h00-16h30	TD BWT (<i>salle TDinfo</i>)
12	10/12	13h15-14h45	CM Suffix Array
		15h00-16h30	TD Suffix Array (<i>salle TDinfo</i>)
13	17/12	13h15-14h45	Fin TD/TP partie 2 - Synthèse - Bilan (<i>salle TDinfo</i>)
		15h00-16h30	Examen CC (<i>salle TDinfo</i>)