

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Approfondir les connaissances en techniques d'analyse biochimique des protéines pour l'étude de la structure, l'expression et le fonctionnement des protéines (Interactions)
Type Unité Enseignement	Unité Fondamentale
Contenu succinct	Techniques d'analyse en protéomiques
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	1,5
Pondération Participation	5%
Pondération Assiduité	5%
Calcul Moyenne C.C	Assiduité et/ou participation 25%, CC1 25%, CC2 50%
Compétences visées	Mise en pratique des techniques d'analyse des protomes (de l'électrophorèse à l'identification par spectrométrie de masse)

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
Mercredi	Cours	0 : 45	E	Non	/5		A et D
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
Mercredi	TD	0 : 20	EC	Oui	/10		A et AR

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	/
Noms Applications (Web, réseau local)	/
Polycopiés	Oui
Matériels de Laboratoires	/
Matériels de Protection	/
Matériels de sorties Sur le terrain	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Assiduité, participation et rigueur dans les devoirs demandés
Attentes de l'enseignant	Fournir l'effort nécessaire à la compréhension. Chercher à relier les connaissances acquises (en biochimie, biologie moléculaires...) Avec les nouvelles connaissances

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Gevaert, K., Vandekerckhove, J., & Vandekerckhove, J. (2011). Gel-Free Proteomics. Humana Press. Hubbard, S. J., & Jones, A. R. (Eds.). (2010). <i>Proteome bioinformatics</i> (Vol. 604). Totowa, NJ, USA.: Humana Press.
Articles	Palagi, P. M., Hernandez, P., Walther, D., & Appel, R. D. (2006). Proteome informatics I: bioinformatics tools for processing experimental data. <i>Proteomics</i> , 6(20), 5435-5444. Mann, M., & Jensen, O. N. (2003). Proteomic analysis of post-translational modifications. <i>Nature biotechnology</i> , 21(3), 255-261.
Polycopiés	Support de cours
Sites Web	https://www.inserm.fr/dossier/proteomique/

Cachet humide du département

