



Université : Aboubekr Belkaid Tlemcen

Faculté : Sciences de la Nature, de la Vie et Sciences de la Terre et de L'univers

Département : Biologie

Domaine de la formation : SNV

Intitulé de la formation : Master Physiologie et physiopathologie cellulaire

Unité d'enseignement : Méthodologie ; nombre de crédits 5; coefficient 3

Enseignant responsable : Pr Baba Ahmed F.Z (Cours)

Equipe pédagogique : Dr Malti N (TD); Dr Karaouzene N.S (TP)

Matière : Travail d'Etude et de Recherche (TER)

Volume horaire : 60 H (cours, TD et TP, travail personnel)

Enseignement du semestre 2		Crédits : 4 / Coefficient : 2	
Cours	TD	TP	Stage ou terrain
1h30	1h30	1h30	/

Description du cours :

Ce cours a pour but de permettre à l'étudiant d'acquérir les notions scientifiques et maîtriser les concepts méthodologiques sur les différentes manipulations de laboratoire, de rédaction et de communication scientifique, ainsi que des notions théoriques acquises principalement de la 1ère à la 3ème année.

Pré-requis : Biologie cellulaire, biochimie, physiologie

Résultats d'apprentissage :

L'étudiant doit être capable de:

- Définir les objectifs d'un thème,
- Appliquer un protocole expérimental
- Faire une recherche bibliographique précise
- Rédiger une synthèse à partir d'articles scientifiques
- Rédiger un mémoire de fin d'étude

Contenu du cours (programme) : ce programme est défini dans les canevas des formations. Si les programmes de TD et de TP, stages pratiques, sorties sur le terrain, ne sont pas détaillés, c'est donc l'enseignant responsable du cours qui propose (donc complète le programme).

Il s'agit d'un travail de recherche, de méthodologie (manipulations de laboratoire, utilisation des statistiques) et d'analyse bibliographique sous la responsabilité d'un enseignant du Master. Le TER donne lieu à un rapport écrit.

Méthodes pédagogiques et supports :

Polycopiés, support sur MOODLE, audiovisuel, internet, etc....;

Evaluation des connaissances

	Ecrit	TP/TD	Travail personnel
Contrôle continu	20%	60 %	20%
Epreuve de synthèse	80 %	20 %	/
Total	100 %	/	/

Ressources bibliographiques : Livres, documents, articles de références et/ou ayant permis la construction du cours , TD et TP.