



## Note Relative à la Préparation des Projets d'Initiation à la Recherche (PIAR)

Le semestre 6 des étudiants de LMD sera désormais validé par un travail d'initiation à la recherche. Les modalités de réalisation de ce travail, la rédaction du rapport final et son évaluation obéissent aux démarches suivantes :

- a. La rédaction des rapports de fin d'étude de **10 pages au maximum** doit être conforme à une présentation matérielle homogénéisée (page de garde, rédaction, présentation des illustrations, bibliographie, ...).
- b. L'évaluation des rapports se fera par le comité d'évaluation des Projets d'Initiation à la Recherche – Licence. Ce comité est habilité de mobiliser les enseignants de la spécialité.

### Recommandations pour la présentation du manuscrit :

#### 1. Couverture :

La couverture doit être sobre sans objets de décoration. Les informations sont mises en relief par le jeu de la taille du caractère utilisé (voir modèle)

#### 2. Texte :

Le texte doit contenir séquentiellement les parties suivantes :

- Sommaire (*saut de page*),
- Résumés (1 en arabe et 1 en français) accompagnés de 5 à 6 mots-clés (*saut de page*),
- Liste de l'abréviation non standard (*saut de page*),
- Introduction (incluant la problématique),
- Développement du sujet,
- Conclusion (*saut de page*).
- Références bibliographiques : la liste ne doit pas dépasser 20 références citées selon le format suivant : (taille 10 points : auteurs et volume en gras, le journal en italique).

Ex. :

**Espinosa-una R., Collins S. M., Montano L. M. & Barajas-Lopez C.** (1999) : Slow wave an spike action potentials recorded in cell cultures from the muscularis externa of the guinea pig small intestine. *Can J. Physiol Pharmacol* **77** : 598-605.

#### 3. Mise en page :

- **Marge** : Haut : 2.5 cm      Bas : 2.5 cm      Droite : 2.5 cm      Gauche : 2.5 cm,
- **Caractère** : Time New Roman 12 points,
- **Inter ligne** : 1.15
- **Paragraphes** : Justifié

- **Titre :**

Niveau 1 : 14 points en gras : **1. Structure primaire**

Niveau 2 : 12 points en gras : **1.1. Composition en acides aminés**

**4. Pagination :**

Elle est continue à partir de l'introduction jusqu'aux références bibliographiques et ne doit pas dépasser 10 pages. Le numéro de pages est centré dans le bas de page.

- Les figures et tableaux de grand format peuvent figurer sur la même page (ou des pages séparées) juste après leurs renvois dans le texte.
- Les figures et les tableaux sont numérotés individuellement (les tableaux en chiffres romains et les figures en chiffres arabes).
- Chaque tableau est accompagné de son titre placé en haut et sa référence.
- Les légendes sont placées en bas des figures et doivent comporter la référence.

*(Des exemples sont présentés ci-dessous).*

- Dans le cas où beaucoup de tableaux ou figures sont nécessaires, il est préférable de les mettre dans la partie annexes.

**Tableau II :** Paramètres mesurés pour la qualité de l'eau

<b>Paramètres</b> <b>Sites</b>	<b>Température</b>	<b>PH</b>	<b>[C]</b>	<b>Turbidité (NTU)</b>
1				
2				
3				

(NTU : Nephelometric Turbidity unit)



**Figure 6 :** Flux d'énergie dans les niveaux ... (Hodglain S. et Huxley F., 1964).