

**Université les Frères Mentouri Constantine 1**  
**Faculté des sciences de la nature et de la vie**  
**2<sup>ème</sup> année LMD tronc commun**

**Corrigé type du Contrôle continu de MTT3**

|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>Nom</b>    | <b>Section</b> |
| <b>Prénom</b> | <b>Groupe</b>  |

**1- Citez les différents types de documents : (6pts)**

- 1- Les dictionnaires et encyclopédies (1pt)
- 2- Les livres (ou l'un de ces mots : monographies, guides, manuels, mémentos, actes de colloques) (1pt)
- 3- Les publications scientifiques (1pt)
- 4- Les thèses, mémoires, rapports de recherche (1pt)
- 5- Les documents spécifiques (1pt)
- 6- La documentation officielle (1pt)

**2- Voici la référence suivante : (2pts)**

Schwarz G, Schulze J, Bittner F, Eilers T, Kuper J, Bollmann G, Nerlich A, Brinkmann H, Mendel R R. 2000. The molybdenum cofactor biosynthetic protein Cnx1 complements molybdaterepairable mutants, transfers molybdenum to the metal binding pterin, and is associated with the cytoskeleton. *Plant Cell*. 12, 2455–2471.

- a- Donnez le nom de la revue : **Plant Cell** (1pt)
- b- Comment on écrit cette référence au milieu du texte : (**Schwarz et al., 2000**) (1pt)

**3- Complétez les étapes de la réalisation du travail scientifique : (5pts)**

Le choix du sujet → La problématique → Le plan de la recherche → ~~La recherche bibliographique~~  
→ L'expérience → Traitement et interprétation des données → La conclusion →

La publication

**4- Donnez la définition d'un mémoire de fin d'étude (1pt)**

C'est un document de 40 à 200 pages (ou plus) réalisé dans le cadre d'un processus de formation par une ou plusieurs personnes, sur un sujet proche du champ d'étude

**5- Donnez la définition d'une publication secondaire : (1pt)**

Une publication secondaire : Les rapports de conférences, de congrès, les rapports gouvernementaux, les manuscrits de thèses, les bulletins institutionnels, publications de vulgarisation (une réponse suffit)

**Quel est le rôle du jury dans un exposé oral (2pt):** -Evaluer le travail du candidat ainsi que ses compétences, - Mieux comprendre certains points présentés dans le mémoire, -Evaluer l'aptitude du candidat à exposer clairement ses idées (deux réponses suffisent)

**Citez les trois types de publication scientifique : (3pts)**

1. Des articles originaux (*papers*). (1pt)
2. Des articles de synthèse (*reviews*), (1pt)
3. Des communications rapides (*short communications*) (1pt)

**Université les Frères Mentouri Constantine 1**  
**Faculté des sciences de la nature et de la vie**  
**2<sup>ème</sup> année LMD tronc commun**

**Corrigé type du Contrôle continu de TCE**

|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>Nom</b>    | <b>Section</b> |
| <b>Prénom</b> | <b>Groupe</b>  |

**1- Traduisez ces termes en anglais : (10 pts)**

Un prélèvement      **Sampling**

Une pathologie      **pathology**

Un nutriment      **nutrient**

Une paroi      **wall**

Le développement durable **sustainable development**

Un entre-nœud      **internode**

L'ébullition      **boiling**

La dégradation      **break down**

Une descendance      **progeny**

Des Milieux de cultures      **culture media**

**2- Donnez les expressions en anglais pour :**

**a- Formuler les limites d'un travail scientifique (3pts)**

The findings have a number of possible limitations, namely .....

So far, the significance of this finding is not clear (ou One question still unanswered is whether)

The main limitation of the experimental result is (ou The analysis does not enable us to determine)

**b- Enoncer le résultat d'un travail scientifique (2pts)**

This is illustrated in Fig. 5. / Such cases are depicted in the following figures./ "the parameter" significantly inhibited, increased, decreased, /"the parameter" showed no clear effect of...../the value varied between.../There is a positive (or a negative) correlation between..... ( deux réponses)

**c- Exprimer le matériel et méthodes d'un travail scientifique (3pts)**

We started by investigating /We used a new approach./These experiments were carried out to find out

/In order to verify the validity of the /All the tests (measurements) were carried out at room

temperature. /The experiments (the investigation) were conducted in/ The equation that describes ..... is as

follows/Equation (2) represents/defines/expresses (trois réponses)

**3- Donnez la définition des mots suivants :**

**Search (1pt)**

is try to find something by looking or otherwise seeking carefully

**Research (1pt)**

the systematic investigation and the study of materials and sources in order to establish facts and reach new conclusions