

TD 2 : Réalisation d'une fiche technique de TP

Une fiche technique d'un TP doit être réalisée sur une fiche cartonnée, inspirée des polycopies, et se compose des parties suivantes :

1/ But du TP

Il s'agit de définir les objectifs du TP en répondant à la question suivante pourquoi fait-on ce TP ?

Exemple : pour le TP de Biologie cellulaire de la cellule végétale, on réalise une préparation microscopique de l'épiderme interne d'écaïlle d'oignon pour montrer que tous les êtres vivants sont constitués de cellules et que la cellule est l'unité fondamentale d'un organisme vivant, d'identifier les principales parties d'une cellule, et apprendre à faire une préparation microscopique et à l'observer au microscope optique.

2/ Principe du TP

Déterminer sur quoi repose le TP

Exemple : pour le TP de Biologie cellulaire de la cellule végétale, on fait une préparation microscopique de l'épiderme interne d'écaïlle d'oignon sans coloration et avec utilisation des colorants pour la détermination du noyau par le bleu de méthylène et le rouge neutre pour la vacuole.

3/ Matériel utilisé

Déterminer le matériel nécessaire pour la réalisation du TP

Exemple : pour le TP de Biologie cellulaire de la cellule végétale, le matériel est le suivant :

- Lames
- Lamelles
- Bistouris
- Pince
- Microscope optique

4/ Réactifs utilisés

Déterminer les réactifs nécessaires pour la réalisation du TP

Exemple : pour le TP de Biologie cellulaire de la cellule végétale, les réactifs sont les suivants :

- Eau distillée
- Bleu de méthylène
- Rouge neutre

5/ Mode opératoire

Consiste à déterminer les principales étapes utilisées pour la réalisation du TP

Exemple : pour le TP de Biologie cellulaire de la cellule végétale, le mode opératoire est le suivant :

- Couper un petit fragment de l'épiderme interne d'écaille d'oignon à l'aide du bistouri
- Déposer ce fragment sur une lame de verre
- Déposer une goutte d'eau ou le bleu de méthylène ou le rouge neutre
- Déposer une lamelle sur la préparation
- Chasser les bulles d'air en appuyant sur la préparation
- Observer au microscope optique aux grossissements x4, x10, x40
- Dessiner l'observation microscopique

Différence entre un compte rendu et une fiche technique

Compte rendu	Fiche technique
Se réalise sur des feuilles blanches ordinaire d'impression (A4)	Se réalise sur une fiche cartonnée
Se réalise à la fin de la séance de TP	Se réalise avant la séance de TP
Un compte rendu n'est plus inspiré des photocopies	Une fiche technique est inspirée des photocopies
Un compte rendu est composé des parties suivantes: 1/But 2/Principe 3/Mode opératoire 4/Résultats 5/Conclusion	Une fiche technique est composée des parties suivantes: 1/But 2/Principe 3/Matériel utilisé 4/Réactifs utilisés 5/Mode opératoire