



## REVISIONS MICROSCOPE BINOCULAIRE



### Travaux des Actions Académiques Mutualisées

#### Niveau

- Seconde générale et technologique : enseignement d'exploration de Biotechnologie, capacité transversale sur l'utilisation du microscope pour l'observation des microorganismes

#### Situation pédagogique

- Activité technologique de microbiologie : connaître les éléments du microscope et les bons réglages pour effectuer une observation efficace
- Activité de révision pour vérifier les connaissances de l'élève sur le microscope (nom des pièces, rôle) et sur son utilisation (réglages)

#### Liens internet

#### Compétences B2i

- Domaine 3 : créer, produire, traiter, exploiter des données
- Domaine 4 : s'informer et se documenter

#### Matériels pédagogiques

- Un poste PC par élève
- un navigateur (firefox ou autre)



**Mots Clés**

- microscope, objectifs, éclairage de préparation, condenseur, diaphragme

**Approfondir**

- utilisation du microscope de manière autonome dans différentes A.T.

**Objectifs**

- réviser les composantes, les rôles et l'utilisation du microscope après avoir effectué l'observation du papier millimétré en A.T.

**Durée conseillée**

- 30 minutes

**Consignes**

- ouvrir le fichier **traam1index**
- répondre aux 14 situations proposées
- pour chaque situation, choisir parmi les propositions puis cliquer sur vérifier vos réponses
- quand des erreurs apparaissent, effectuer une nouvelle proposition
- compléter la feuille jointe avec les réponses correctes (attention l'ordre sur la feuille ne correspond pas forcément à celui de l'écran)
- passer à la situation suivante à l'aide de la flèche =>
- il est possible de revenir sur la situation précédente avec la flèche <=



### Activité n°1

Effectuer un AT d'étude du microscope puis d'observation de papier millimétré.

### Activité n°2

Effectuer une séance de révision des acquis en effectuant l'activité proposée.