

Grille d'évaluation de la préparation microscopique

DOMAINE 2 S'approprier des outils et des méthodes Compétences travaillées : Utiliser le matériel adapté pour mener une observation		Unité et diversité des organismes vivants Reconnaître une cellule	 55 minutes
Préparation microscopique optimale pour mener l'observation : - objet fin et bien étalé - objet centré - préparation propre - pas de bulles d'air - préparation complète	Préparation microscopique avec 1 imperfection pour mener l'observation microscopique : - quelques bulles d'air	Préparation microscopique avec plusieurs imperfections pour mener l'observation microscopique : - objet fin mais plié - objet centré - liquide de montage déborde - nombreuses bulles d'air	Préparation microscopique de qualité insuffisante pour mener à bien l'observation : - objet trop épais et/ou plié - objet n'est pas centré - liquide de montage déborde - très nombreuses bulles d'air - préparation incomplète
Très bonne maîtrise	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise fragile	Maîtrise insuffisante

CONSIGNE : Réaliser une préparation microscopique de cellules et l'observer au microscope.

OBSERVATIONS MICROSCOPIQUES DE CELLULES

<http://pyrenees.entmip.fr/espaces-pedagogiques-cycle-3/sciences-et-technologie/chapitre-2/svt-pc-4-tp3-realiser-une-preparation-microscopique-de-cellules-27004.htm>

BILAN

Tous les êtres vivants (végétaux, animaux et micro-organismes) sont constitués de **cellules**. Les êtres vivants **unicellulaires** sont constitués d'une seule cellule et les êtres vivants **pluricellulaires** de plusieurs cellules.

La cellule est l'**unité des êtres vivants** ; elle est délimitée par une **membrane** entourant un **cytoplasme** et contenant le plus souvent un **noyau**.



