



# Les étapes de la mitose

publié le 10/04/2013 - mis à jour le 24/06/2017

## Mitose - Première S - Évaluation ECE. Initiation à l'évaluation des capacités expérimentales en 1ère S

*Descriptif :*

**Mitose - Première S - Évaluation ECE.** Objectif : repérer et interpréter les phases de la mitose chez un végétal, exemple de reproduction conforme de la cellule eucaryote.

A la suite de l'étude de la mitose végétale, on peut proposer une évaluation des capacités expérimentales des élèves, dans l'esprit de l'ECE du baccalauréat.


Le document joint est un exemple de sujet "de type baccalauréat" : deux versions sont possibles.

On demande de repérer une MÉTAPHASE et de la schématiser pour une cellule à  $2n = 4$  chr.

On peut aussi demander de repérer une ANAPHASE et demander un schéma d'interprétation légendé pour une cellule à  $2n = 6$ .

Dans la salle de TP, on pourra ainsi donner un sujet différent mais de difficulté identique à deux élèves voisins !

Document joint

 [ECE\\_mitose\\_1S](#) (Word de 1.8 Mo)



Académie  
de Poitiers

**Avertissement :** ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.