

ECE ou Evaluation des Capacités Expérimentales

But de l'épreuve : Evaluer les capacités du candidat à suivre des consignes, à réaliser une démarche expérimentale sans que cette épreuve fasse appel à des connaissances de SVT.

Modalités de l'épreuve

L'épreuve pratique a lieu vers la fin du 3^{ème} trimestre. Sa durée est d'une 1 heure.

Chaque élève tire au hasard un sujet parmi la banque nationale de sujets proposés par l'inspection et retenus par les enseignants en fonction de la disponibilité du matériel et des apprentissages effectués par les élèves au cours de l'année. Les sujets sont confidentiels.

Les élèves prenant la spécialité de Sciences Physiques ou de Mathématiques travailleront sur un sujet portant sur le programme obligatoire. Les élèves prenant la spécialité de Sciences de la Vie et de la Terre ont la même probabilité de tirer un sujet portant sur le programme obligatoire ou sur le programme de spécialité.

Un professeur de l'établissement examine au maximum 4 élèves et deux professeurs évaluateurs sont présents dans la salle où se déroule l'évaluation. Un élève n'est jamais évalué par son professeur de l'année.

Les candidats disposent de l'énoncé du sujet, du matériel nécessaire à la réalisation de l'épreuve (ordinateur avec les logiciels appropriés, microscope, lames microscopiques, verrerie de laboratoire, échantillons biologiques ou géologiques ...) et une feuille réponse à compléter.

Le candidat doit appeler le professeur évaluateur quand ceci est indiqué dans l'énoncé du sujet afin que son travail soit noté. La feuille réponse est ramassée à la fin de l'épreuve puis évaluée. Une note sur 20 est attribuée qui contribuera pour 1/5 à la note finale de l'épreuve de Sciences de la Vie et de la Terre au baccalauréat.

Conseils

Prendre le temps de bien lire tout l'énoncé de l'ECE afin de suivre scrupuleusement les consignes.

Réfléchir à ce qui est demandé avant de se lancer dans la réalisation de l'épreuve.

Lors de l'appel du professeur évaluateur, vérifiez que vous présentez bien ce qui est demandé et que votre travail est mis en valeur (observation microscopique bien centrée, au bon grossissement, montage microscopique soigné...). Plus le professeur évaluateur corrige votre travail ou vous donne des informations pour poursuivre l'épreuve, plus la note baisse.

A la fin de l'épreuve, des points sont souvent attribués au rangement du matériel. Par exemple il faut éteindre le microscope, mettre le plus petit oculaire et enlever la lame ou ranger sur sa paillasse le matériel expérimental utilisé.

L'ECE en vérifiant vos capacités expérimentales et non vos connaissances devrait vous permettre de gagner des points. Pour réviser cette épreuve, revoyez les activités pratiques faites avec votre professeur au cours de l'année.