

Compétences attendues pour les colles

Compétence attendue	Description détaillée de la compétence
Communiquer à l'oral	<p>Parler distinctement avec un débit approprié</p> <p>Présenter un tableau clair, structuré et lisible en utilisant des craies de couleurs si nécessaire</p> <p>Faire des schémas soignés</p> <p>Garder suffisamment un contact visuel avec l'interrogateur</p> <p>Avoir une attitude adaptée (honnêteté, modestie..)</p> <p>Maîtriser la langue française</p> <p>Utiliser le vocabulaire scientifique adapté</p>
S'approprier et analyser	<p>Présenter le problème et se l'approprier</p> <p>Relever et discuter les hypothèses importantes</p> <p>Réaliser une analyse physique qualitative</p> <p>Présenter la démarche qui va être suivie en la justifiant</p> <p>Avoir un regard critique sur toutes les formules et résultats obtenus (dimension, ordre de grandeur, étude de cas limites...)</p> <p>Faire preuve de bon sens physique</p>
Réaliser	<p>Mener des calculs en effectuant le moins possible d'erreurs</p> <p>Faire preuve d'autonomie et d'initiative (définition de constantes intermédiaires...)</p> <p>Vérifier l'homogénéité régulièrement</p> <p>Ne pas égaler deux grandeurs incompatibles entre elles (scalaire et vecteur)</p> <p>Savoir intégrer, dériver, projeter, dessiner le graphe d'une fonction...</p>
Connaître son cours	<p>Connaître les formules exigibles et leur condition de validité</p> <p>Savoir les démontrer (sauf si démonstration explicitement non exigible)</p> <p>Connaître les ordres de grandeur</p> <p>Savoir placer des notions importantes vues en cours dans un contexte historique ou dans des situations de la vie courante</p> <p>Connaître et comprendre les expériences faites en travaux pratiques</p> <p>Connaître des dispositifs expérimentaux usuels</p>