

# Les colles (ou khôlles)

**Fréquence** : Une colle (3 élèves passent 1h devant un colleur) de physique tous les 15 jours.

**Format** :

- une **question de cours le plus souvent, ou un exercice d'application directe du cours** (si le cours n'est pas su, la note sera très probablement inférieure à 10 quelle que soit la qualité de la suite de la colle).

Pour la question de cours, il est indispensable de faire un **plan** et utiliser des **couleurs**. Si possible, citer des ordres de grandeur, des exemples ou applications.

- un ou plusieurs **exercice(s)**
- éventuellement des **questions de TP**.

Une colle est un exercice **oral** : il faut communiquer le fruit de votre expertise et de votre culture scientifique. La note d'un candidat à l'aise à l'oral peut être supérieure de facilement **1 ou 2 points** par rapport à un candidat réservé à même niveau scientifique.

La calculatrice est parfois utile, la prendre à chaque fois.

Les plus	Les moins
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> dire bonjour/au revoir</li><li><input type="checkbox"/> parler intelligiblement</li><li><input type="checkbox"/> écrire seulement l'essentiel au tableau (<b>pas de phrases</b>)</li><li><input type="checkbox"/> écrire lisiblement, de gauche à droite et de bas en haut</li><li><input type="checkbox"/> avoir un tableau propre avec des résultats encadrés, des schémas, utiliser des couleurs</li><li><input type="checkbox"/> suivre les consignes de l'examineur</li><li><input type="checkbox"/> proposer une analyse préliminaire, proposer des hypothèses si besoin, valider son résultat (homogénéité, cas limites, ordre de grandeur...), faire des remarques pertinentes</li><li><input type="checkbox"/> être réactif, dynamique, souriant</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> proposer au colleur de lire votre tableau sans le commenter</li><li><input type="checkbox"/> écrire dans tous les sens</li><li><input type="checkbox"/> essayer de noyer le poisson en jouant au «vendeur de tapis»</li><li><input type="checkbox"/> être attentiste : ne rien proposer</li><li><input type="checkbox"/> être mou, triste, peu avenant</li><li><input type="checkbox"/> arriver débraillé, mal habillé, mal lavé, en retard (!)</li></ul>

Eviter d'effacer vos recherches sur le tableau, même si vous pensez qu'elles n'aboutissent pas (sauf si vous savez que c'est absolument faux !). Un colleur attend parfois de voir vos idées, votre démarche, même si vous ne parvenez pas au bout d'une question. Si vous avez besoin de place sur le tableau, demandez à l'examineur si vous pouvez effacer une partie (conserver si besoin une formule utile pour la suite).

**Un oral de concours est un entretien d'embauche ! L'examineur peut être un de vos futurs professeurs voire un futur collègue !**