

Corrigé du sujet Chimie/SVT : Meurtre au lycée Franck Enstein de Compiègne




I 1. les ions hydrogène (une solution acide) , les ions chlorure, les ions cuivre II.

I 2. L'un correspond au caryotype d'un homme et l'autre à celui d'une femme.

Il n'est pas attendu de phrase construite dans les 2 premières questions dès lors que la réponse est juste.

II - Eléments de correction du paragraphe argumenté :

Problématique	Mme l'inspectrice ne peut pas être coupable. Le coupable est M. Dexter.
Eléments scientifiques (complets, pertinents, utilisés à bon escient en accord avec le sujet)	<p>Issus des documents après analyse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le caryotype de l'ADN trouvé sur le chien est celui d'un homme : une femme ne peut pas être coupable. (Inf1/ Rais13) - L'analyse des prélèvements faits sur le lieu du crime prouve la présence d'une solution acide (présence d'ions Hydrogène majoritaire) et d'ions chlorure et d'ions cuivre. (Inf1). - D'après l'emploi du temps de M. Dexter, ce professeur a utilisé ce jour là une solution de sulfate de cuivre, contenant des ions cuivre et une solution d'acide chlorhydrique, contenant des ions hydrogène et des ions chlorure. (Inf1) - M.Dexter a utilisé les espèces chimiques retrouvées sur le lieu du crime (Rais13)
Expression écrite	<ul style="list-style-type: none"> - Respect de la forme d'une plaidoirie : L'avocat doit s'adresser à une assemblée ... (Compétence C1) - Pour les preuves, organisation d'une justification : non coupable car ...ou parce que ... (Com 4) - Respect de la grammaire et de l'orthographe - Bonus : utilisation de vocabulaire juridique

Argumentation satisfaisante Compétence correctement mobilisée 	Argumentation non satisfaisante Compétence partiellement réussie 	Aucun argumentaire Compétence non mobilisée 
<p>Les éléments scientifiques issus des documents sont présents ; ils permettent de répondre à la problématique.(non coupable / coupable) La réponse est organisée avec des justifications correctement rédigées</p>	<p>La réponse intègre des éléments scientifiques incomplets. La réponse est organisée avec des justifications correctement rédigées.</p> <hr/> <p>La réponse intègre tous les éléments scientifiques. La réponse est mal organisée, il n'y a pas de justification.</p>	<p>La réponse n'intègre pas d'élément scientifique.</p>