

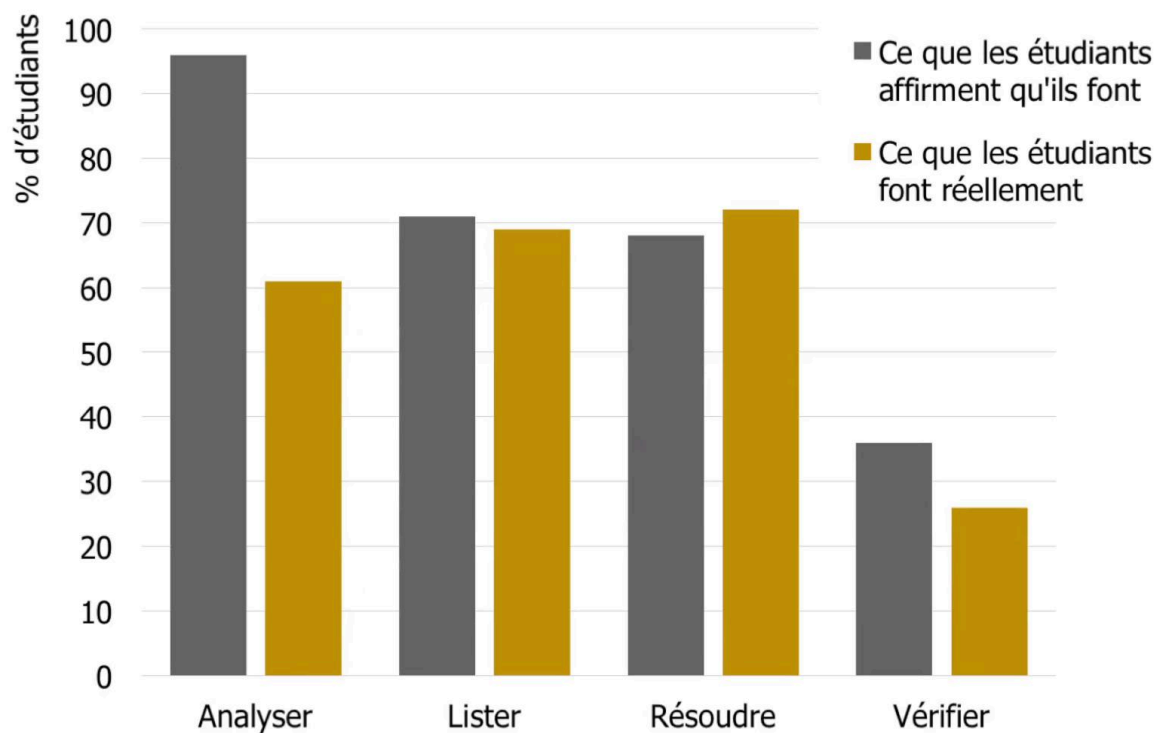


Étudier les sciences et l'ingénierie au niveau universitaire est vraiment excitant. Vous allez repousser les limites de vos connaissances et de votre imagination. Vous allez voir le monde autour de vous d'une façon que vous n'auriez jamais cru possible. Et vous allez apprendre à trouver des méthodes pour faire des choses qui ne sont pas encore possibles. Mais cela n'est pas facile. Et les méthodes d'apprentissage que vous avez utilisé à l'école secondaire peuvent ne pas être adaptées pour vos études universitaires. Vous devrez faire beaucoup d'effort et trouver des méthodes de travail plus efficaces pour utiliser au mieux le temps que vous avez. En plus des nouvelles techniques pour résoudre des nouveaux types d'exercices, vous devrez apprendre à construire vos propres stratégies pour résoudre des problèmes encore plus exigeants. Je m'appelle Cécile Hardebolle; et je m'appelle Roland Tormey. Nous travaillons au Centre d'Appui à l'Enseignement de l'EPFL. Nous avons suivi des études scientifiques. Nous avons aussi enseigné au niveau universitaire. Nous avons aussi publié un livre appelé « APPRENDRE À ÉTUDIER », ainsi que de nombreux articles de revues sur les sciences de l'apprentissage.

Notes

Summary





Nous avons conçu ce mooc pour vous aider à réussir dans vos études scientifiques ou d'ingénierie. Dans ce mooc, nous aborderons les stratégies pour apprendre dans les cours magistraux et dans les séances d'exercices; les approches pour réviser les cours et pour préparer les examens; les méthodes de résolution pour les problèmes complexes; la gestion du temps et du stress pour améliorer vos possibilités de réussite. Lorsque vous commencez des études universitaires, il y a souvent beaucoup de gens qui veulent vous donner des conseils. Malheureusement, ces conseils sont souvent basés seulement sur leur propre expérience; et pas sur des recherches scientifiques. A l'inverse, une des caractéristiques principales de ce mooc est qu'il s'appuie sur deux types de données. Le premier est le résultat des études dans les sciences de l'apprentissage. Nous allons vous présenter ces résultats et vous montrer comment vous pouvez les utiliser en pratique dans vos propres études.

Notes

Summary





En plus d'utiliser les résultats de recherches, le mooc va vous proposer des opportunités d'obtenir un feedback personnalisé sur vos méthodes de travail. De la même manière que les sportifs utilisent les données de leurs smartphones, d'un GPS ou d'un moniteur cardiaque pour surveiller et améliorer leurs performances, on pourrait ainsi obtenir un feedback personnalisé en utilisant les « personal analytics » qui ont été intégrés à ce mooc. Si ça vous donne envie d'en savoir plus, venez nous rejoindre.

Notes

Summary



1m 58s