

Citer des applications

Durée

5 à 10 minutes

Participants

Tout type de groupe

Description

Technique qui consiste à demander aux étudiants de citer une ou plusieurs applications de ce que l'enseignant vient d'expliquer. Les étudiants sont invités à noter leur(s) exemple(s) d'application sur un espace interactif comme Wooclap ou sur un petit carton fourni par l'enseignant. Ainsi, une fois l'exercice terminé, les étudiants ont accès à une banque d'applications pour une notion spécifique. Cette technique peut être utilisée chaque fois que l'on doit recourir à des exemples.

Cette technique peut être adaptée à la recherche d'exemples mobilisant les concepts étudiés. On appelle cette variante « Trouver des exemples ».

Intérêts pédagogiques

Aide les étudiants à faire le lien entre un concept théorique et ses applications pratiques. Permet de vérifier les capacités de transfert des étudiants. Identification par les étudiants de la pertinence des apprentissages.

Mots-clés

Exercisation, exploration, partage.

Déroulement

	Tâches de l'enseignant.e	Tâches des étudiant.es
Préparation	<ul style="list-style-type: none">• Préparer un espace collaboratif en ligne sur un outils type Wooclap ou des cartons d'application à distribuer le jour du cours• Insérer cette activité à la suite d'une séquences magistrale adaptée	<ul style="list-style-type: none">• Se connecter sur l'espace collaboratif ou récupérer les cartons
Mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none">• Poser la question aux étudiants• Laisser aux élèves le temps de réfléchir individuellement à un exemple.• Récupérer et commenter les productions des étudiants• Organiser le partage des applications proposées	<ul style="list-style-type: none">• Trouver un exemple d'application et le noter sur le support choisi

Conseil

Activités synchrones / asynchrones

Cette technique peut être réalisée sous forme de commentaires liés et enrichis par des apports successifs en mode collaboratif.

Variantes possibles :

Trouver des exemples

Logistique

Ressources

Humaines

Enseignant

Organisationnelles - Supports pédagogiques

Des fiches application

Un espace Wooclap

Espaces

Physiques

Amphithéâtre(s)

Espace(s) avec visio

Salle(s) de collaboration

Salle(s) en îlots

Laboratoires

Numériques

Plateforme Madoc

Matériels

Outils numériques

Ordinateurs

Smartphones

Mur(s) d'affichage virtuel(s) (tablettes d'affichage...)

Outils pédagogiques

Mur(s) d'affichage physique(s) (tableaux liège, réglettes ...)

Ressources pour approfondir

Littérature scientifique

Kozanitis, A. (n.d.). Activités pour encourager l'apprentissage actif durant les cours. Bureau d'appui pédagogique - École polytechnique de Montréal.

Fiche pratico-pratique

Exemples d'application, in Polytechnique Montréal (2018). *Vignette de pédagogie active*

univ-nantes.fr

<https://www.polymtl.ca/vignettes/exemples-dapplication>