



Retour d'expérience : Dynamisation des cours en amphithéâtre à l'Université de Montpellier

Mise en place de la solution Wooclap

BootCamp #7 VP-NUM 22/11/2019

David Cassagne
Vice-Président délégué au Numérique pour la Formation



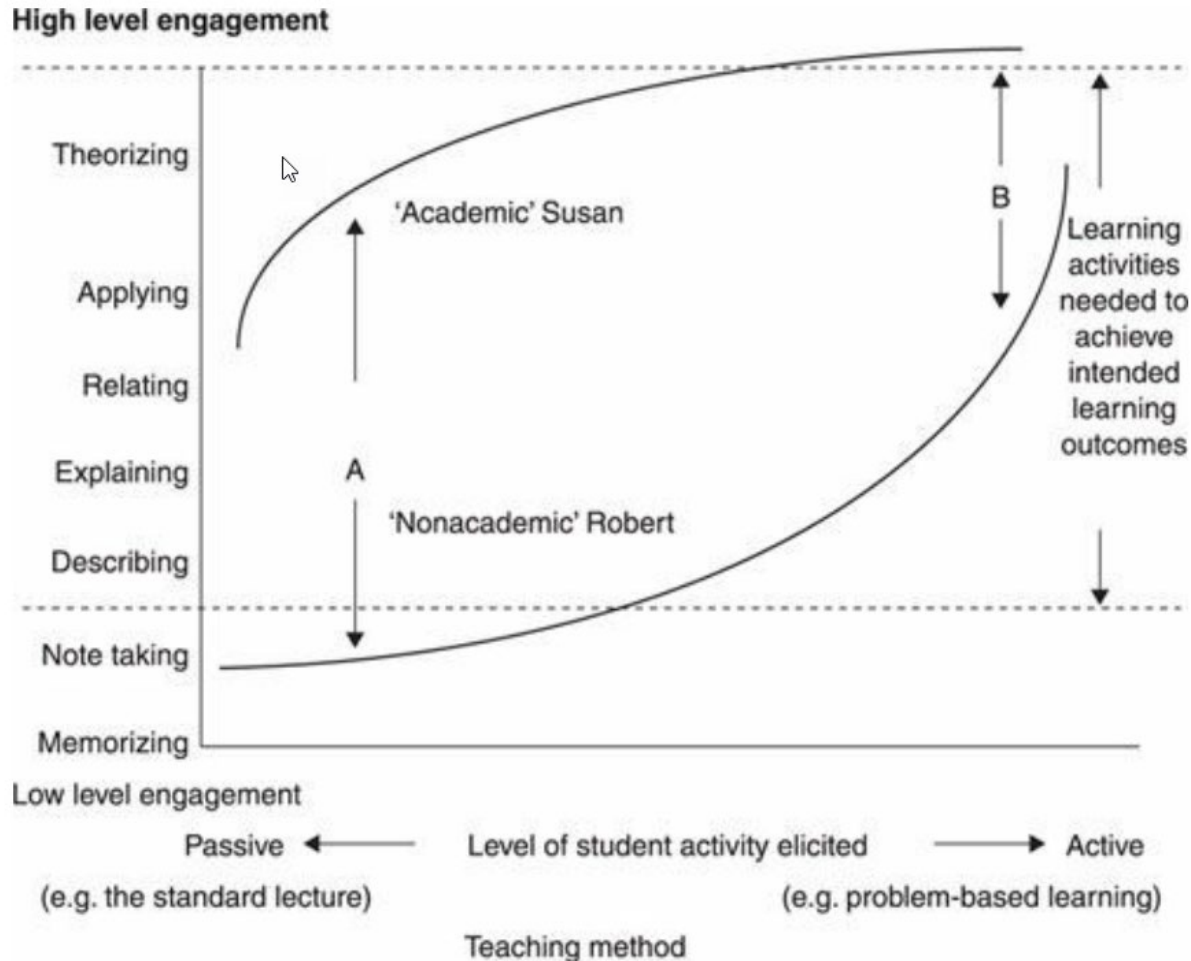
Avec le soutien de la MiPNES - AMI 2019 « Transformation Pédagogique et Numérique »
Projet FlexiEVAL « Numérique pour l'évaluation des connaissances et des compétences dans
le cadre de la flexibilisation »

- Créée au 1^{er} janvier 2015
- 48 000 étudiants
- 16 composantes d'enseignement

Des étudiants très différents...



Un engagement différent dans les apprentissages...



Extrait de *Teaching for Quality Learning at University*, BIGGS, TANG (Mc Graw Hill, 2011, p. 6)

■ Contexte

- Un groupe de travail sur le « Numérique pour les examens et l'évaluation des connaissances et des compétences » initié en février 2019 (65 personnes)
- Des enseignants qui utilisaient des boitiers cliqueurs ou différents outils gratuits ou en versions gratuites (VotAR, Wooclap, Kahoot, Socrative, Plickers, etc.)

■ Objectifs

- Transformer les pratiques et assurer une diffusion large de la pédagogie active, en particulier pour les cours en amphithéâtre
- Ne pas avoir de limitation du nombre d'étudiants
- Disposer d'un outil facile à mettre en œuvre et avec une ergonomie attractive

■ Accompagnement

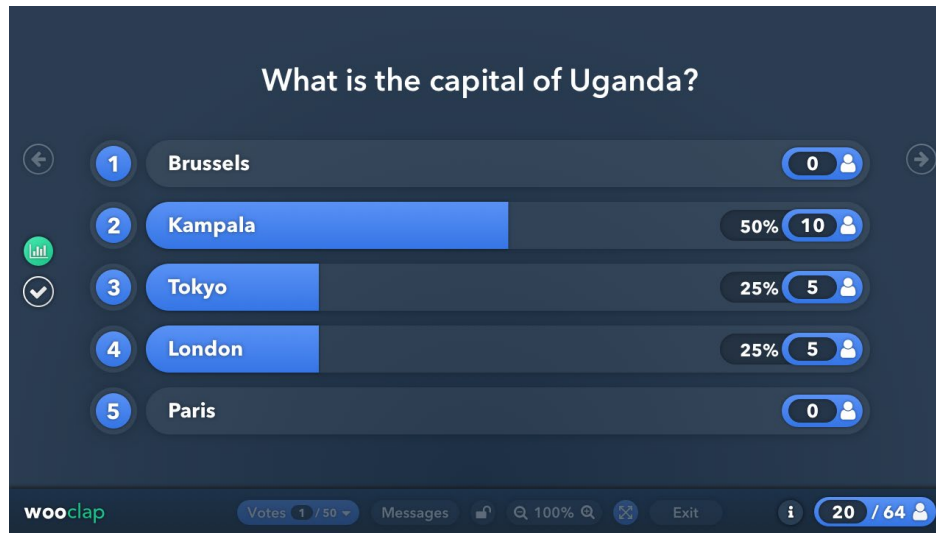
- Bureau d'accompagnement à la Pédagogie Numérique de la DSIN
- Obtention d'une aide pour le projet FlexiEVAL « Numérique pour l'évaluation des connaissances et des compétences dans le cadre de la flexibilisation » lors de l'AMI 2019 « Transformation Pédagogique et Numérique » de la MiPNES

Choix de Wooclap avec licence établissement

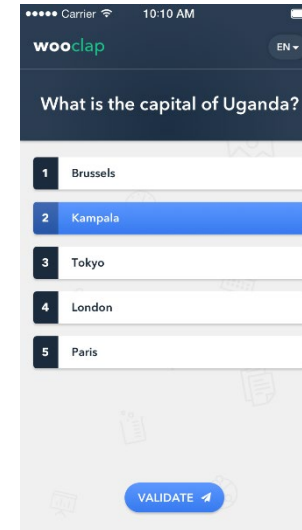
Avantages

- Pas de limitation sur le nombre d'étudiants pour les réponses
- Pas besoin de distribuer des boitiers cliqueurs ou des documents (cf VotAR, Plicker)
- Possibilité de voter par SMS
- Possibilité, si on le souhaite, d'obliger les étudiants à s'identifier avec leur adresse institutionnelle
- Convention RGPD
- Réversibilité
- Grande variété de types de questions
- Richesse des fonctionnalités offertes
- Solution focalisée sur l'ESR
- Réactivité de la société qui développe la solution
- Possibilité de partenariat pédagogique et de phase pilote

Questions en ligne



Réponses sur mobile
(smartphone ou SMS)



wooclap EN

What is the capital of Uganda?

- 1 Brussels
- 2 Kampala
- 3 Tokyo
- 4 London
- 5 Paris

VALIDATE



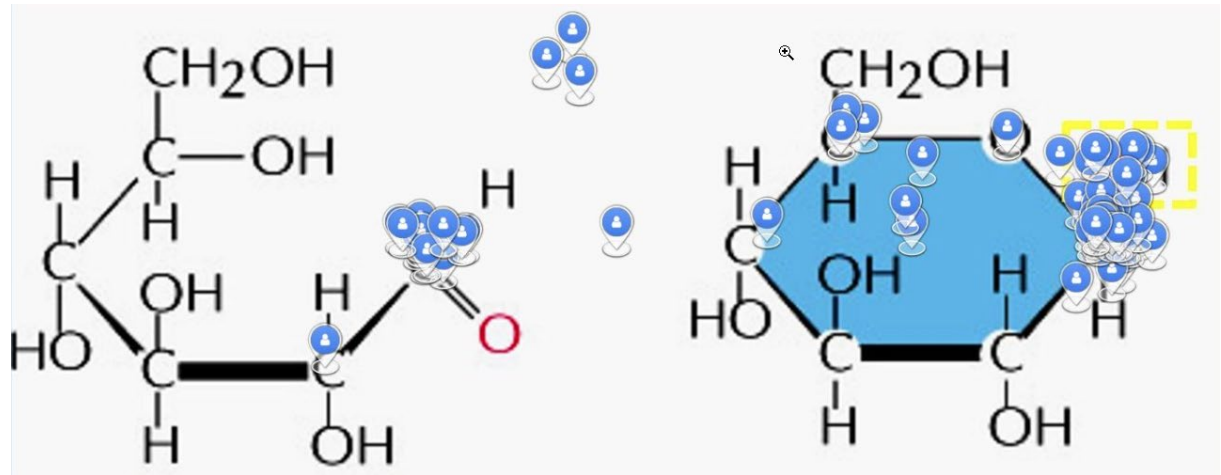
Résultats en direct

Différents types de questions



Pointez le carbone qui devient asymétrique par la cyclisation.

Image



Enseignement de Patricia Cucchi (Faculté des Sciences, Université de Montpellier)

How do you think the government can promote sustainable behavior?

PUBLIC AWARENESS
BILLBOARD CAMPAIGNS
CAR SHARING
PUBLIC TRANSPORTATION
SUBSIDISING
INCENTIVES
FREE UNIVERSITY
EDUCATION
ENERGY POLICY
ECO-CHEQUES

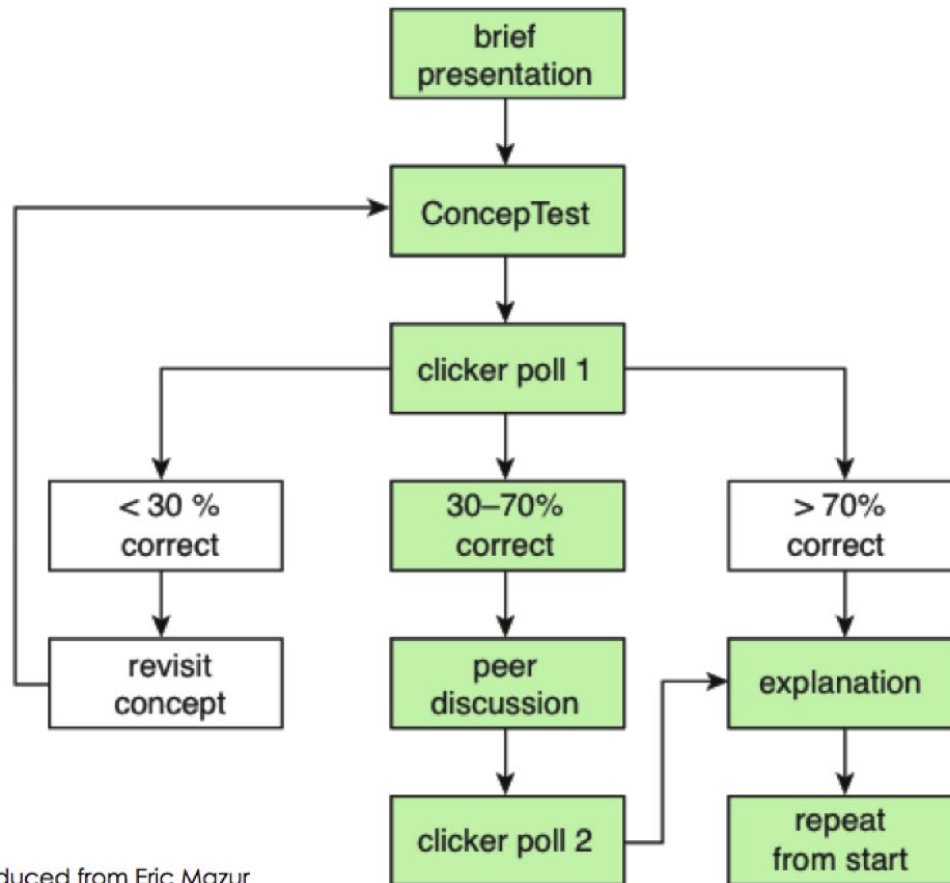


Nuage de mots

Fonctionnalités

- Différents types de questions :
 - QCM
 - Sondage
 - Trouvez sur l'image
 - Échelle
 - Question ouverte
 - Trouvez un nombre
 - Appariement
 - Concordance
 - Priorisation
 - Ordonnancement
 - Texte à trous
 - Brainstorming
- Mode « au rythme du participant »
- Intégration de diaporama et diffusion en temps réel
- Bouton « Je suis perdu »
- Mur de messages
- Mode compétition
- Intégration Moodle (en cours)

De nombreux résultats existent sur l'utilisation des boitiers cliqueurs



Reproduced from Eric Mazur
(search "Confessions of a converted lecturer" on YouTube)

Voir également : *Peer Instruction: A User's Manual*, Eric Mazur (1997, New Jersey: Prentice Hall)

- Travail avec le DPO de l'Université
- Convention RGPD entre Wooclap et l'Université : distincte des règles affichées sur le site de Wooclap (convention de sous-traitant)
- Mise en conformité avec les recommandations CNIL
- Hébergement en Europe



Environnement NUMÉRIQUE de TRAVAIL

TOUS

MON DOSSIER

COMMUNICATION

PARTAGE

OUTILS

ENSEIGNEMENTS

SCOLARITÉ

RH

RECHERCHE

FINANCES

ASSISTANCE

Intranet

Actualités et documents
internes

Mail

Zimbra et sa
documentation

**Centre de
Services**

Demandes et assistance

Moodle

Plateforme
d'enseignement en ligne

Wooclap

Quiz, votes et créativité via
mobile pour cours et
réunions

Annuaire

Coordonnées UM des
personnels

Annuaire étudiant

Informations sur les
étudiants

**Compte
Informatique**

Redirection mail, mot de
passe ...

ADHOC

Horaires, absences et ...

**Mon dossier
administratif****Listes de
diffusion**

Gestion, abonnements et
accès aux archives

**Listes de
diffusion
étudiantes**

Abonnement aux mailing
lists

Bibliothèques

Accès aux ressources et
services documentaires

DEPFOS

Fiche de poste et entretien
professionnel

RGPD

Utilisation des données
personnelles

Mise en avant dans
l'ENT à côté de Moodle

RGPD : Ajout d'une page intermédiaire pour les personnels

ACCÉDER À WOOLAP

J'accepte les conditions ci-dessous et j'accède à Woolap

CONDITIONS D'UTILISATIONS

Woolap est une application tierce en ligne développée par la société Woolap SA, qui permet de créer des quiz, votes et activités interactives utilisables via mobile lors de cours, colloques, réunions, etc.

Vous pouvez accéder à **une présentation et un guide d'utilisation de Woolap**.

L'Université de Montpellier (UM) dispose d'une licence établissement qui permet à tout personnel de créer s'il le souhaite un compte Woolap avec son identifiant ENT afin d'être créateur d'événements (ensembles de quiz, votes, etc.) sans restriction du nombre de participants (contrairement à une licence gratuite limitée à 30 participants).

Pour la création d'un compte utilisateur, Woolap SA demande trois données à caractère personnel, à savoir le nom, le prénom et une adresse électronique. Ainsi, en cliquant sur le bouton ci-dessus, vous consentez à ce que celles-ci soient transmises par l'UM au prestataire Woolap, dont le siège social se trouve en Belgique. L'adresse électronique transmise par l'UM serait votre adresse institutionnelle. Si vous ne consentez pas à un tel transfert, vous ne devez pas cliquer sur le bouton ci-dessus. Dans ce cas de figure, vous ne pourrez pas utiliser ce service d'organisation de quiz, votes et activités interactives via l'ENT de l'UM.

Les données à caractère personnel transférées sont supprimées par Woolap après 2 ans d'inactivité du compte auxquelles elles sont liées.

Conformément au Règlement Général sur la Protection des Données (règlement européen 2016-679-UE du 27 avril 2016), vous disposez :

- Des droits d'accès, de rectification et d'effacement de vos données à caractère personnel ;
- Du droit de retirer votre consentement au traitement de données à caractère personnel ;
- Du droit à la limitation du traitement de vos données à caractère personnel.

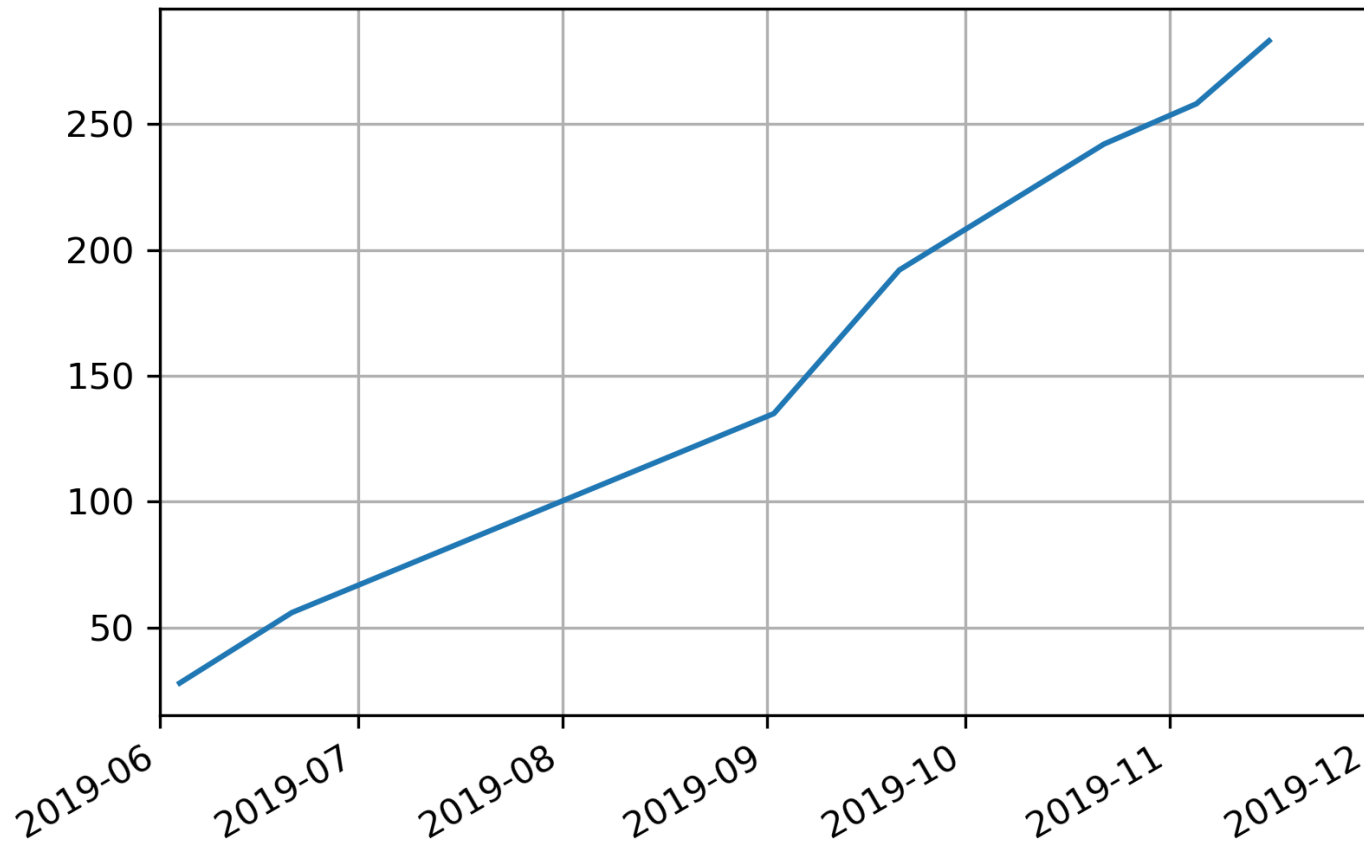
Pour l'exercice de ces droits ou pour toute question relative aux traitements de données à caractère personnel, vous pouvez contacter le **Délégué à la Protection des Données de l'Université de Montpellier** (dpo@umontpellier.fr).

Par ailleurs, vous pouvez, le cas échéant, introduire une réclamation auprès de la **Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés** (www.cnil.fr).

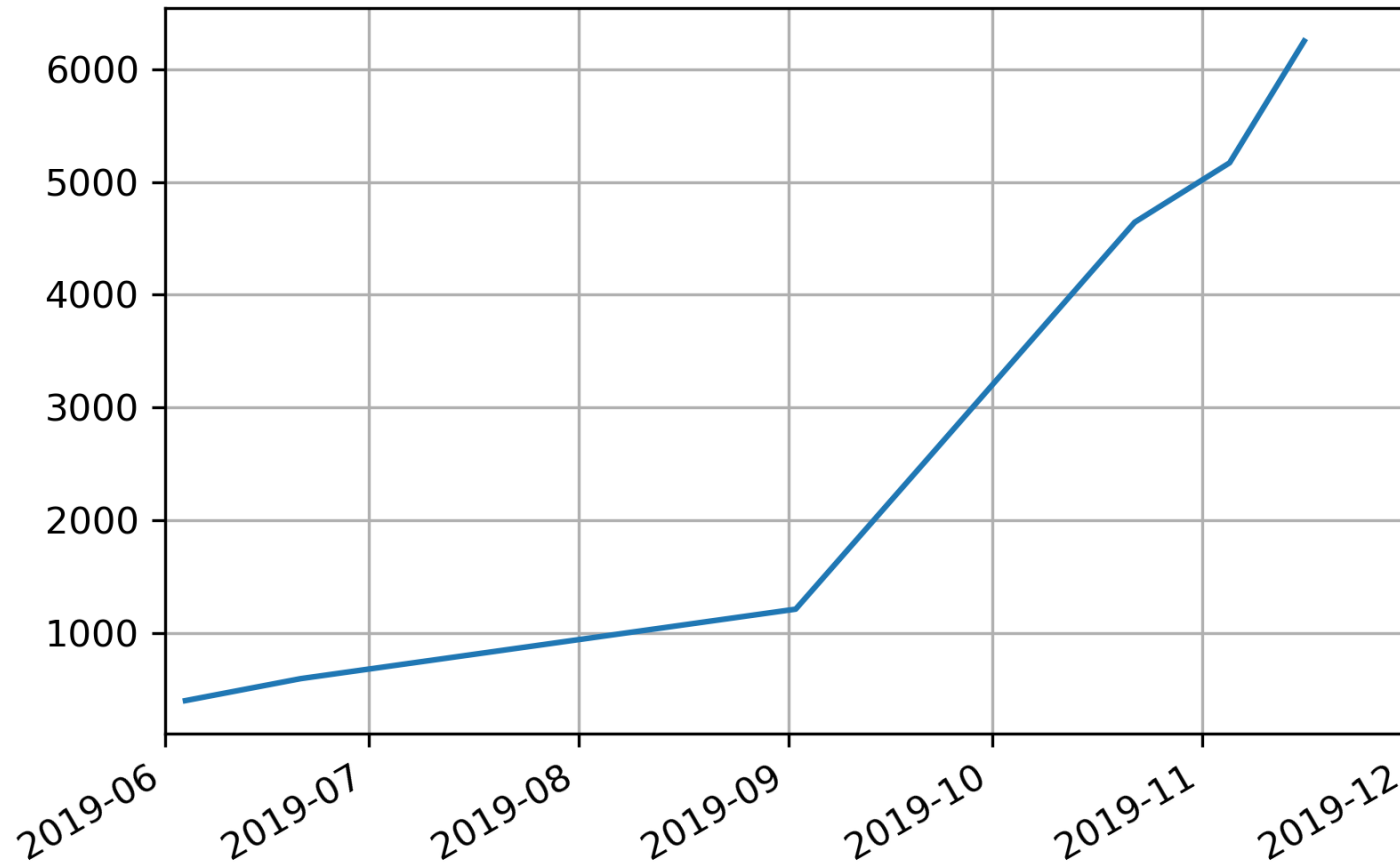


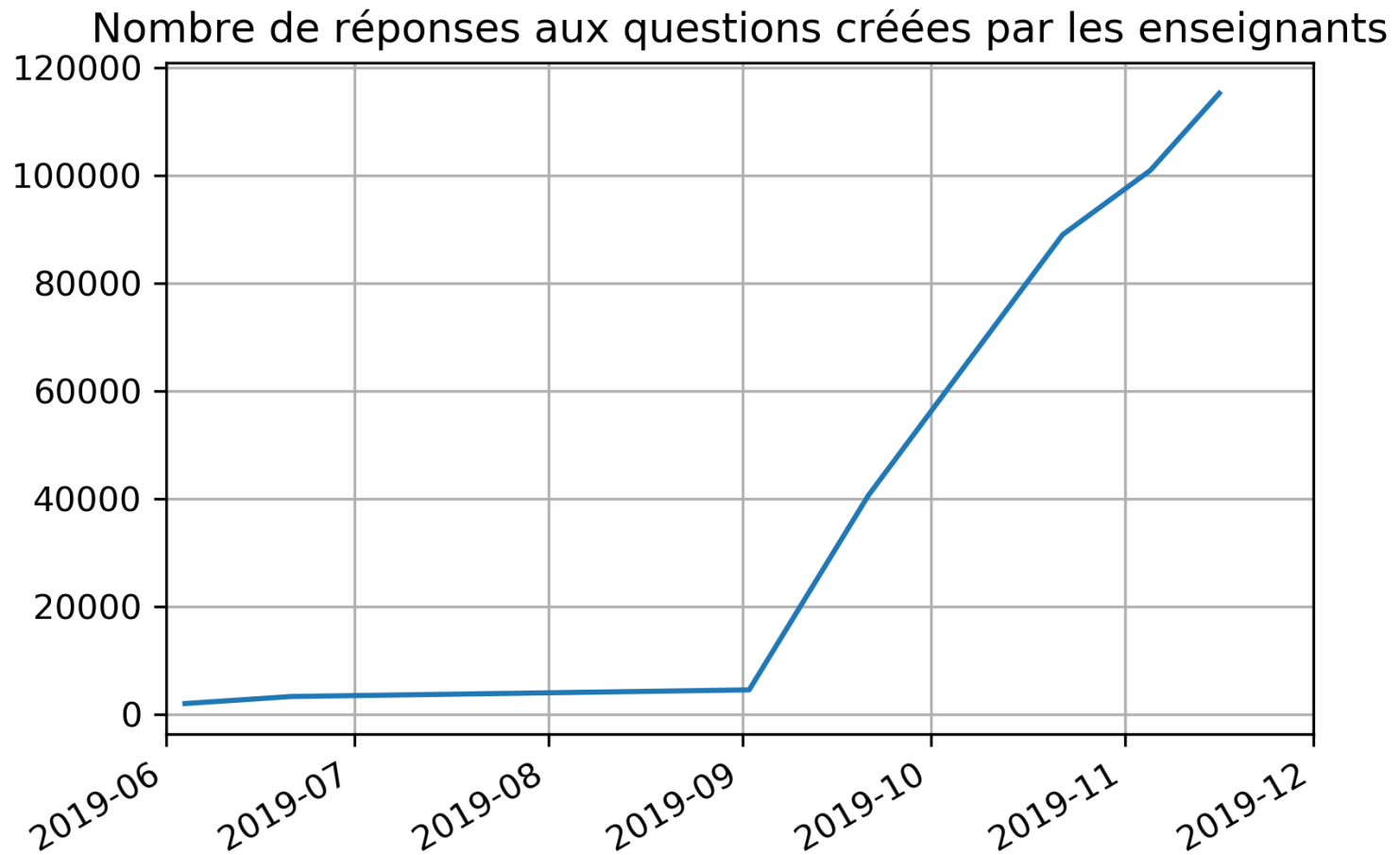
Premier bilan

Nombre d'enseignants ayant créé au moins une question



Nombre de questions créées par les enseignants



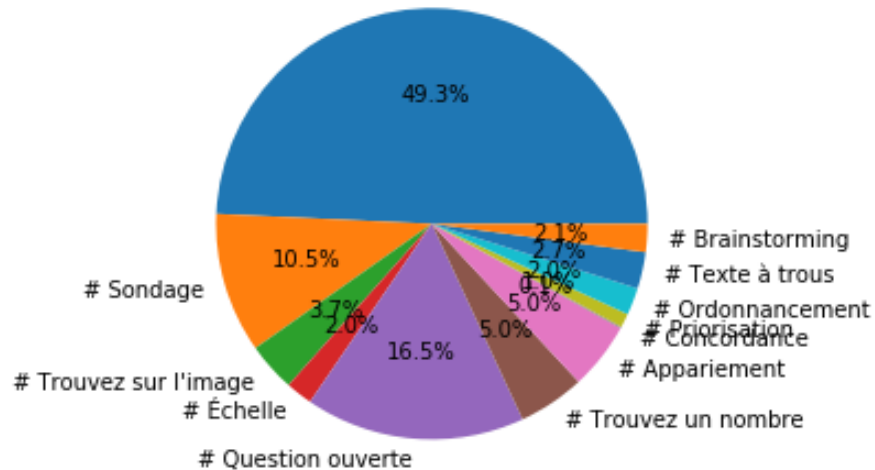


Répartition de l'usage des différents types de questions (nov 2019)



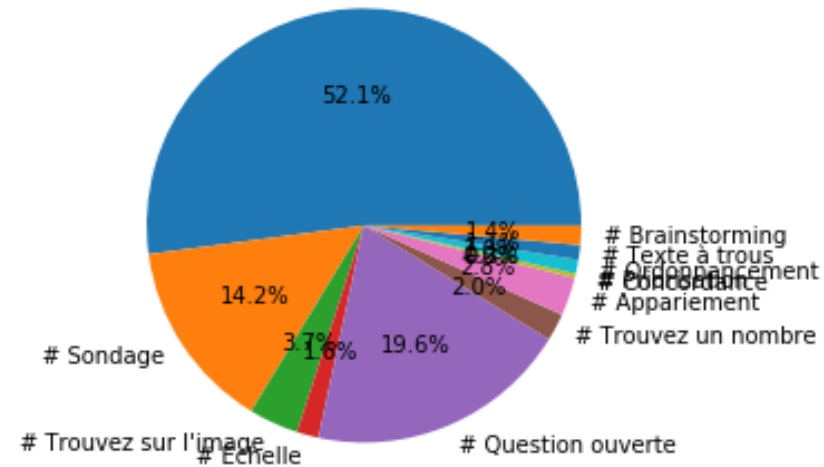
Répartition des questions

QCM



Répartition des réponses

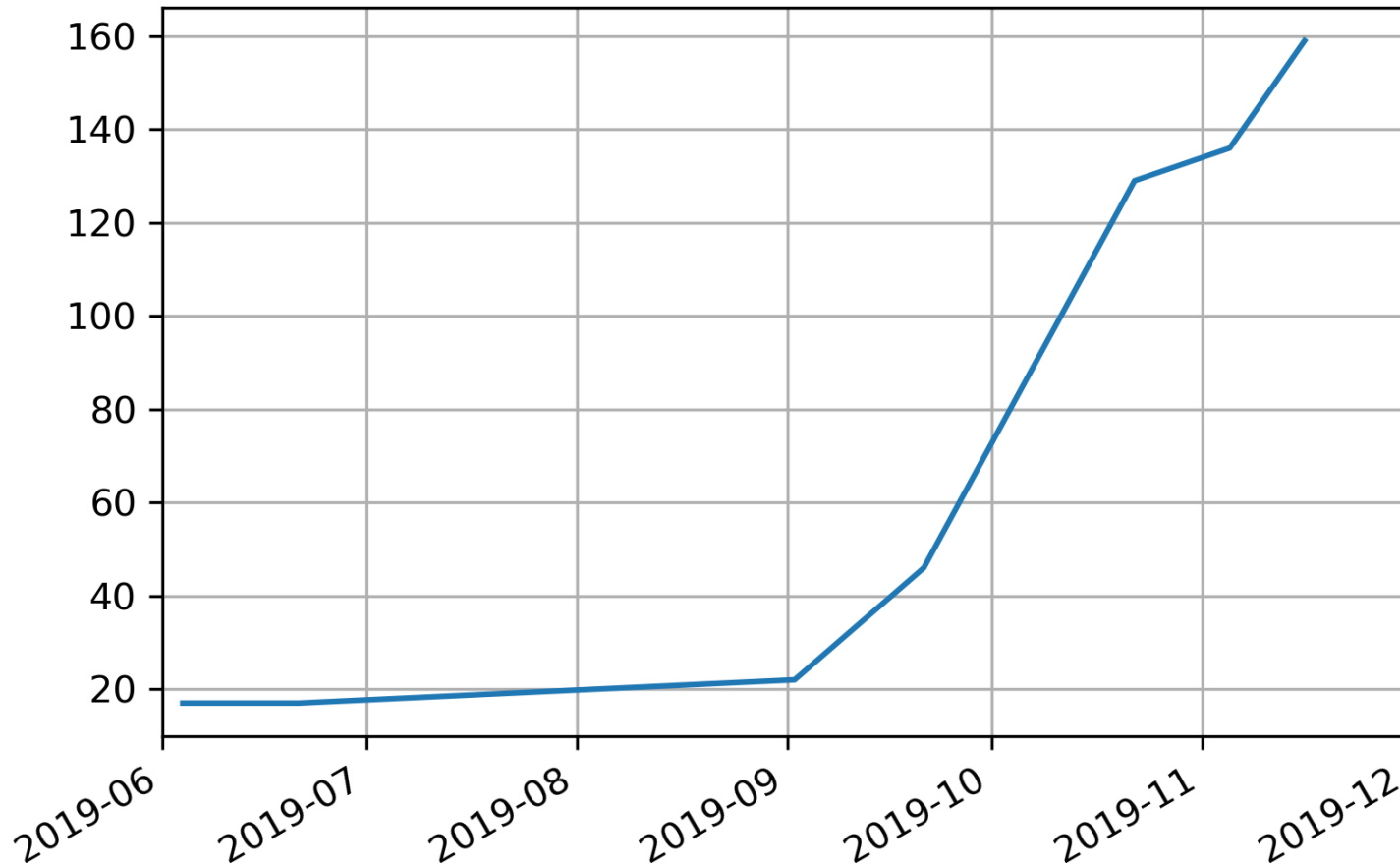
QCM





Les étudiants aussi créateurs de questions

Nombre d'étudiants ayant créé au moins une question





Vidéo des témoignages d'une enseignante et d'étudiants

<https://numerique.umontpellier.fr/article-wooclap-a-lum/>