



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de BATNA2

Centre des systèmes et réseaux d'information
et de communication, de télé-enseignement
et de l'enseignement à distance



Le vote électronique « E-voting »

Sous Moodle

Support pour enseignants

Version 1.0
MAJ : Juin 2023



Batna le : **07/06/2023**
Fait par : **Mme. Amel CHERIF**

✉ a.cherif@univ-batna2.dz

Avant - propos

Le vote électronique est un système de vote automatisé qui fait recours aux systèmes informatiques, et permet de réaliser particulièrement des scrutins, sondages, quiz,

Il existe plusieurs solutions informatiques de vote électronique (logicielles et matérielles), qui peuvent se faire soit :

- En présentiel (par le biais d'un boîtier de vote, machine à voter, ...)
- Ou en ligne à travers une plateforme ou site web sécurisé.

Puisque le but est d'utiliser le vote électronique au sein de l'université pour réaliser des quiz et des sondages surtout, Il a été décidé d'opter pour une solution logicielle simple et sécurisée, à savoir l'utilisation du plugin **E-voting** installé au niveau de la plateforme Moodle, qui permet de suivre la participation en temps réel avec des résultats instantanés, et accès soit via le lien de l'activité dans la plateforme, soit directement à partir des smartphones ou tablettes des participants, et ce, en scannant un code QR.



Le vote électronique (E-voting)

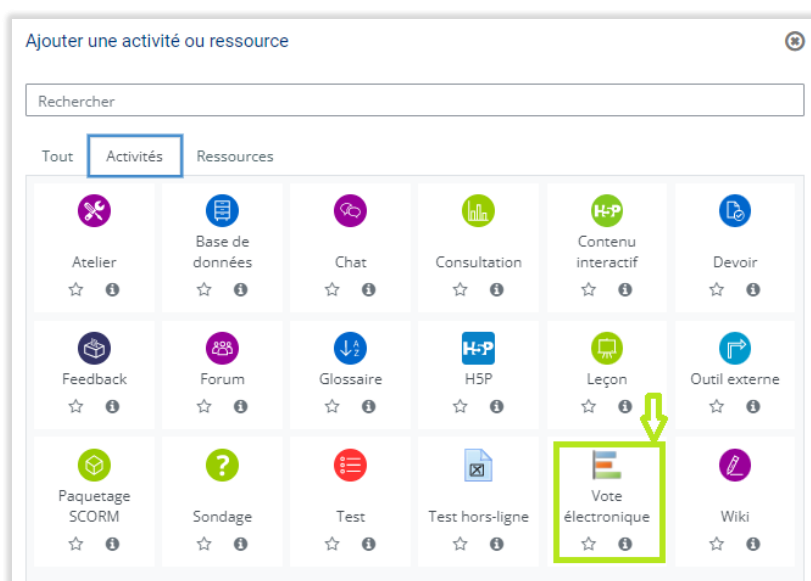
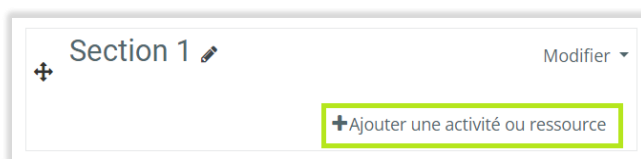
Le module d'activité **vote électronique** permet aux étudiants de voter avec leurs smartphones ou leurs ordinateurs portables et d'afficher les résultats sur un graphique en temps réel. L'activité vote électronique permet d'augmenter les interactions « Enseignants-Étudiants ». Elle appuie donc les activités de classe inversée. Le vote électronique peut être utilisé en classe pour vérifier les connaissances en fin de cours ou pour animer des présentations théoriques.

(Réf : https://moodle.org/plugins/mod_evoting)



Démarche à suivre

- 01 Accéder à votre espace de cours (**Barre de navigation** → **Mes cours** → « **Abrégé du cours** »).
- 02 Activer **le mode édition** à travers la roue dentée  ou directement à partir du **bloc Administration** → **Activer le mode édition**.
- 03 Choisir la section dans laquelle vous allez ajouter l'activité e-voting puis cliquer sur le lien : **Ajouter une activité une ressource**.
- 04 La fenêtre ci-contre apparaît, sélectionner l'onglet **Activité** puis cliquer deux fois sur l'activité « **vote électronique** ».



Ajout Vote électronique à Section 1

► Tout déplier

▼ Généraux

Nom du sondage

1

01 Donner un nom à l'activité

02

Vous pouvez ajouter une description de votre activité dans cette zone (c'est facultatif).



N'oublier pas de cocher cette case pour que la description soit affichée sur la page du cours.

☐ Afficher la description sur la page de cours

▼ Questions

Question 1

03

Saisir votre question ici.



Cocher cette case si vous voulez donner la possibilité à l'étudiant de choisir plusieurs réponses.

☐ Possibilité de choisir des réponses multiples

04 Introduire au minimum deux choix (c'est obligatoire)

CHOIX

TEXTE

CORRECT

1

2

3

4

☐

☐

☐

☐

[+ Ajouter un choix](#)

05 Indiquer la (les) bonne (s) réponse(s)

06 Par défaut, le nombre de choix est 4, cliquer sur ce lien si vous voulez en ajouter d'autres

Ajouter une question

07 L'activité e-voting peut contenir plusieurs questions à la fois, pour ajouter d'autres questions, cliquer sur ce bouton.

08

Autres paramètres (configuration Avancée)

- Réglages courants
- Restriction d'accès
- Achèvement d'activité
- Tags
- Compétences

09

Enregistrer et revenir au cours

Enregistrer et afficher

Annuler

Vous pouvez soit enregistrer et revenir à l'espace du cours, soit enregistrer et afficher cette activité. Pour annuler la création ou la modification de l'activité, cliquer sur le bouton **Annuler**



ITC-UB2



elearn@univ-batna2.dz



<https://www.univ-batna2.dz/elearning>

▼ Réglages courants

Disponibilité ? Afficher sur la page de cours Afficher sur la page de cours Cacher pour les étudiants

Numéro d'identification ?

L'activité peut être affichée ou cachée pour les étudiants (utile surtout dans le cas où des restrictions d'accès sont définies par l'enseignant).

▼ Restriction d'accès

Restrictions d'accès

Aucun

Ajouter une restriction

L'activité peut être créée et configurée avec des restrictions d'accès (conditions), suivant certains critères, par exemple achèvement d'une autre activité au préalable, date, ...

Ajouter une restriction

Achèvement d'activité	Requiert l'achèvement (ou le non-achèvement) d'une autre activité par les étudiants.
Date	Empêcher l'accès jusqu'à (ou à partir) d'une date et heure donnée.
Note	Requiert l'atteinte d'une note minimale par les étudiants
Profil utilisateur	Contrôle l'accès sur la base des champs du profil de l'étudiant
Jeu de restrictions	Ajouter un jeu de restrictions imbriquées pour obtenir une logique complexe.

Annuler

▼ Achèvement d'activité

Suivi d'achèvement ? Les participants peuvent marquer manuellement cette activité comme terminée

Achèvement attendu le ? 18 mai 2023 09 00 📅 ☐ Activer

L'achèvement d'activité permet de suivre la progression dans le cours (pour l'étudiant et l'enseignant).

Pour cette activité (e-voting), on dispose de deux options :

- Ne pas afficher l'état d'achèvement.
- Achèvement manuel (Les participants peuvent marquer manuellement cette activité comme terminée).



Modification Vote électronique dans Section 1

► Tout déplier

▼ Généraux

Nom du sondage

E-voting MOOC

Vérification des connaissances

Veuillez répondre à la question suivante.

The logo for MOOC (Massive Open Online Course) is displayed. It features the letters 'M', 'O', and 'C' in a large, dark blue, sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a stylized globe with blue and white segments. A blue graduation cap is positioned on top of the globe. A brown arc, resembling a compass or a part of a globe's frame, is visible behind the globe.☒ Afficher la description sur la page de cours ?

▼ Questions

Question 1

↵

A ▾

B

I

☰

☷

☰

☷

🔗

🔗

😊

🖼️

📄

🎤

🎥

📎

🔗

L'acronyme MOOC signifie :

☐ Possibilité de choisir des réponses multiples

CHOIX	TEXTE	CORRECT
1 	Model Open Online Course	☐
2 	Massive Open Offline Course	☐
3	Massive Open Online Course	☒
4	Multiple Open Online Course	☐

[+ Ajouter un choix](#)

[+ Ajouter un choix](#)

Ajouter une question

- Réglages courants
- Restriction d'accès
- Achèvement d'activité
- Tags
- Compétences

[Enregistrer et revenir au cours](#)

Enregistrer et afficher

Annuler

(Avant lancement du vote)



The screenshot shows the E-voting MOOC interface. At the top, there is a navigation bar with links: Accueil, Tableau de bord, Événements, Mes cours, and Cours actuel. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Cours > Divers > Test > Section 1 > E-voting MOOC. On the left, there is an 'Administration' button. The main content area displays the title 'E-voting MOOC' and the subtitle 'Vérification des connaissances'. Below this, it says 'Veuillez répondre à la question suivante.' and shows a large 'MOOC' logo with a graduation cap. To the right, there is a QR code labeled 'Vote'. Below the logo, the question is 'L'acronyme MOOC signifie :'. There are four options listed: 1 - Model Open Online Course, 2 - Massive Open Offline Course, 3 - Massive Open Online Course, and 4 - Multiple Open Online Course. A horizontal bar chart shows the total votes for each option, with the total votes being 0. At the bottom, there are three buttons: 'Réinitialiser', 'Désactiver' (with a dropdown arrow), and 'Commencer'.

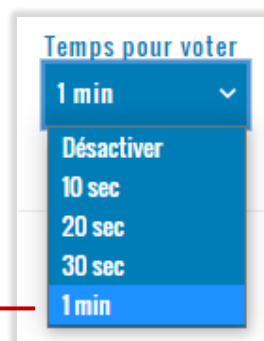
À ce stade l'enseignant peut :

1. Réinitialiser le vote s'il a été déjà lancé

 Réinitialiser

2. Spécifier le temps nécessaire pour le vote (facultatif)

Si ce réglage est activé et une fois l'activité commencée, un compteur qui fait un décompte s'affiche au-dessus des choix.



3. Lancer l'activité en cliquant sur le bouton



L'acronyme MOOC signifie :

FIN DES VOTES DANS



1 MODEL OPEN ONLINE COURSE

2 MASSIVE OPEN OFFLINE COURSE

3 MASSIVE OPEN ONLINE COURSE

4 MULTIPLE OPEN ONLINE COURSE

< 1 >

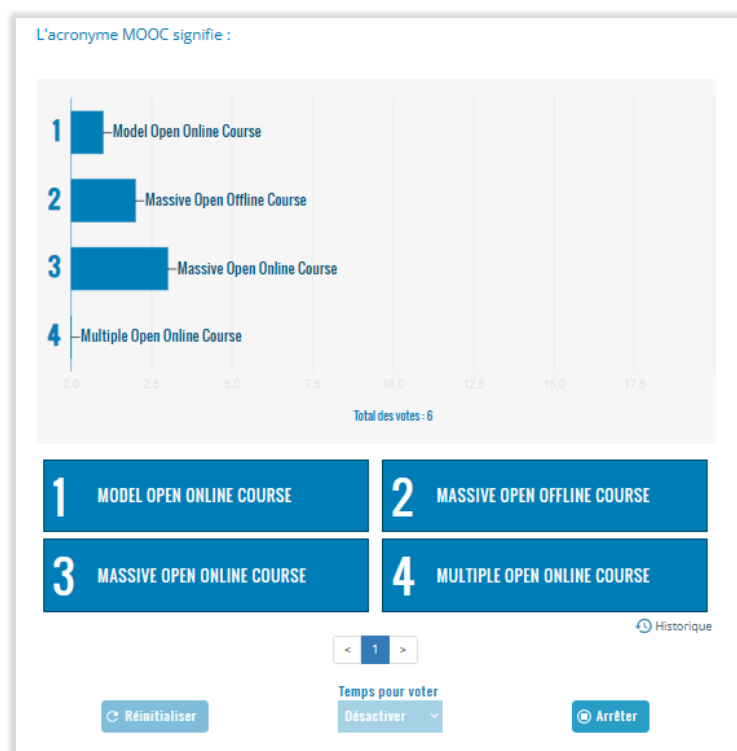
Réinitialiser

Temps pour voter
1 min

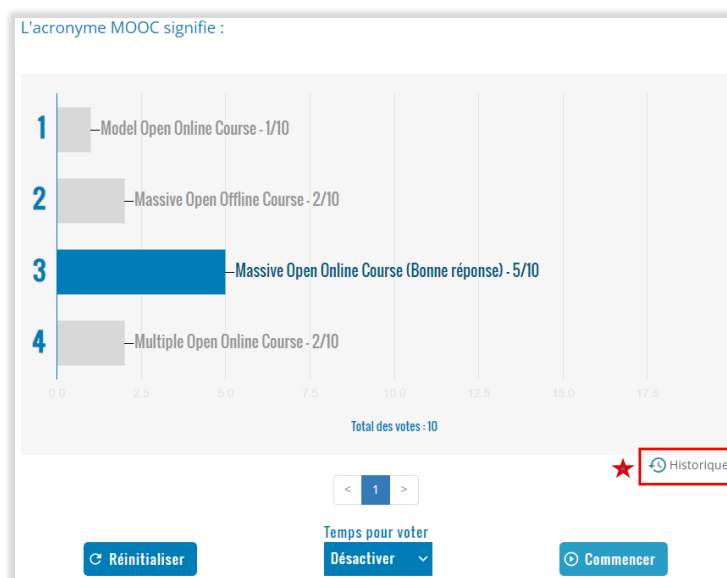
Arrêter

L'activité peut être arrêtée manuellement en cliquant sur ce bouton.

Au cours du vote



Une fois le vote terminé



★ Possibilité de garder / supprimer l'historique de l'activité



Quelques informations utiles

- Le nombre de choix maximum dans une activité e-voting est 16.
- L'étudiant peut voter et modifier son choix tant que l'activité n'est pas terminée.



À partir d'un PC

Smartphone ou tablette

Section 1

Lien de l'activité (titre)

E-voting MOOC

Marquer comme terminé

Vérification des connaissances

Veuillez répondre à la question suivante.



Lorsque l'étudiant clique sur le lien, les choix s'affichent directement.



Vote

Scanner le code QR pour passer directement à l'activité et afficher les choix.

1

2

Après avoir voté

Un message s'affiche au milieu, et la couleur du choix effectué devient foncée.

Votre vote a été pris en compte

3

4

1

2

3

4

Ce support est disponible en ligne sous forme d'un livre interactif H5P.

Lien : <https://el-support.univ-batna2.dz/mod/hvp/view.php?id=105>



ITC-UB2



elearn@univ-batna2.dz



<https://www.univ-batna2.dz/elearning>