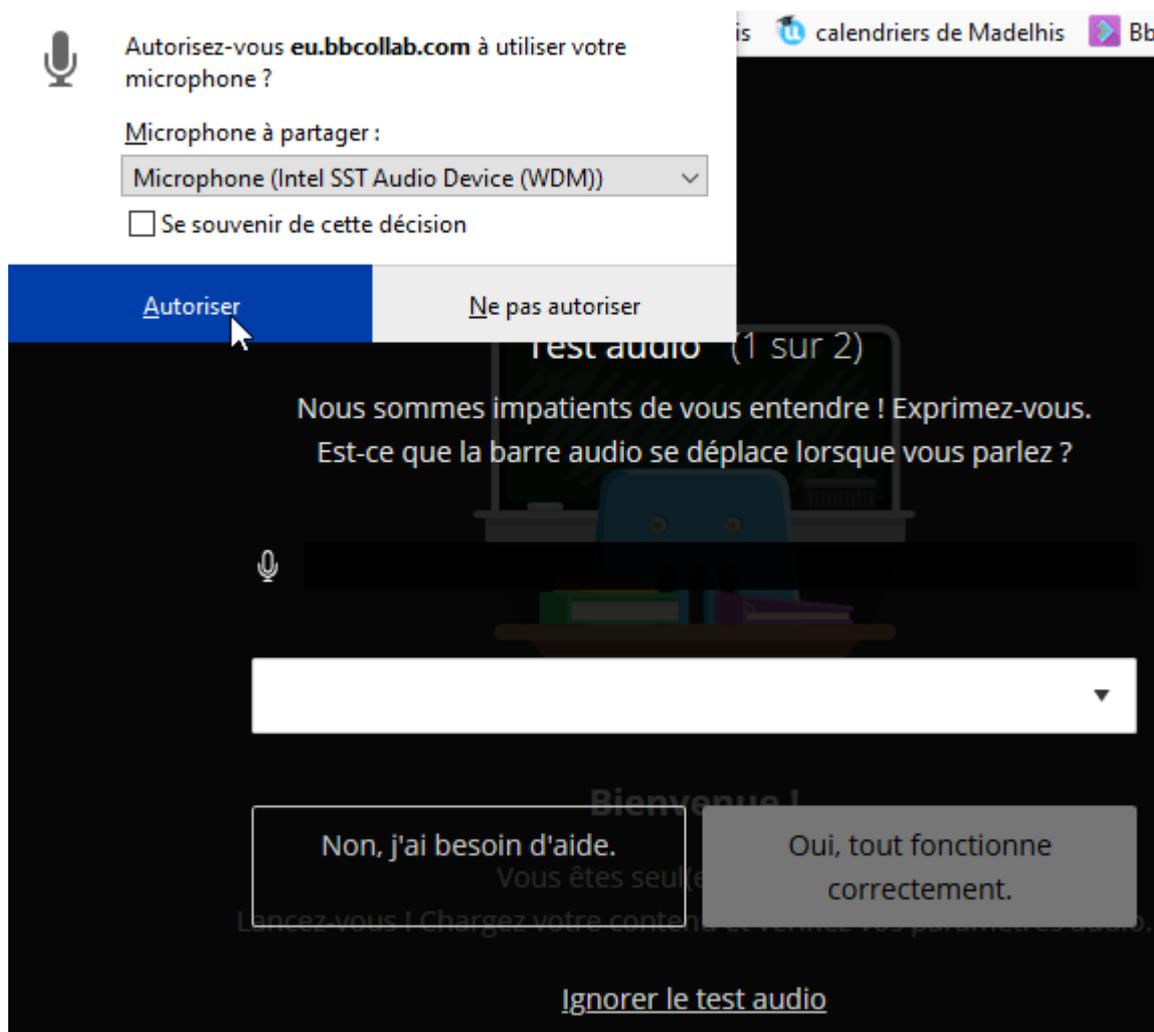


# black-board collaboratif du CNED

## Tutoriel étudiant

### lancer le black-board

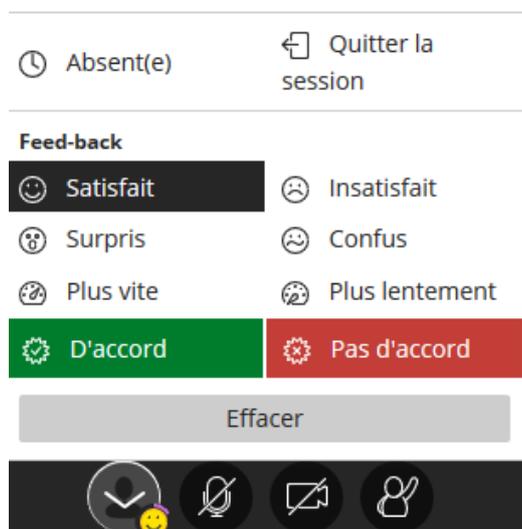
- Sur votre ordinateur ou tablette, avec un navigateur internet, connectez-vous au à l'adresse internet communiquée par l'enseignant.
- Autorisez l'accès de votre navigateur aux outils média (micro, casque, webcam) de votre ordinateur ou tablette :



# utiliser le black-board

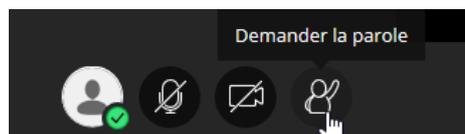
## Signifiez votre état !

Vous pouvez/devez signifier votre état (« d'accord, pas d'accord etc.) grâce à des émoticônes :

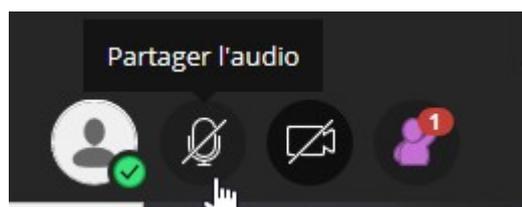


## Intervention orale :

Vous pouvez demander la parole en « levant la main » :

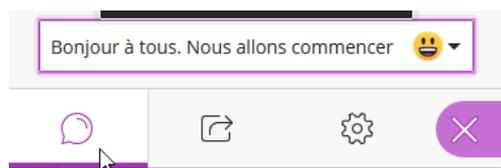


Attendez que l'enseignant vous signifie oralement que vous avez la parole. Cliquez alors sur votre micro pour poser votre question par exemple :



## Intervention écrite :

Il existe aussi une messagerie instantanée (ou chat ou encore tchat) :

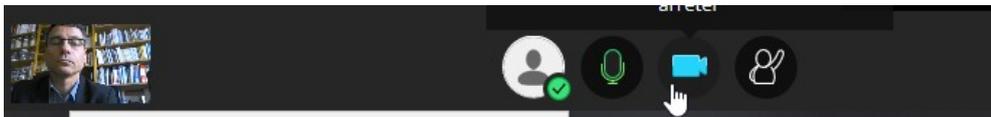


Je déconseille la messagerie instantanée sauf :

- pour les étudiants ne pouvant intervenir (pour des raisons de problèmes techniques)
- pour les étudiants voulant partager un support écrit.

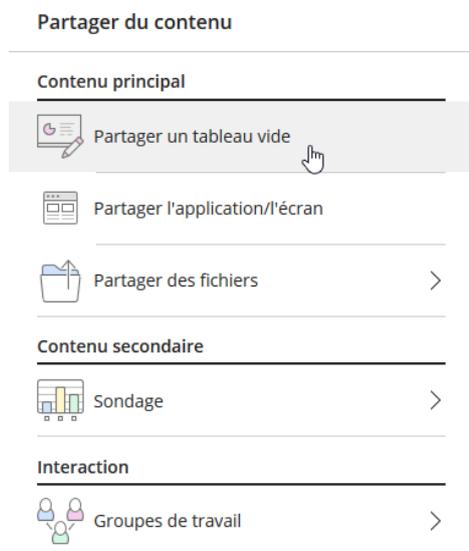
## Utilisation « écran » :

Cliquez en bas de la page sur l'icône « caméra ». Vous apparaissez alors, chez vous dans une vignette en bas à gauche et chez les étudiants en grand.

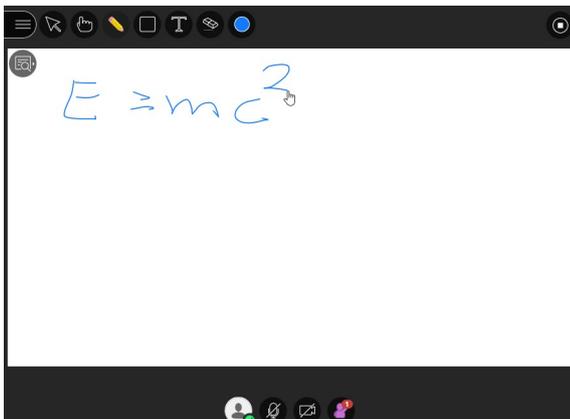


## Utilisation «tableau (blanc)» :

Vous pouvez disposer d'un tableau blanc. Pour ce faire, dans l'onglet «partager du contenu» (le troisième en bas à droite en partant de la gauche), cliquer sur « partager un tableau vide » :



Votre tableau apparaît dans la fenêtre principale et vous disposez des outils (icônes au dessus du tableau) pour écrire sur votre document (à la souris sur un ordinateur, avec un doigt – ou mieux avec un stylet – sur un écran tactile de tablette) :

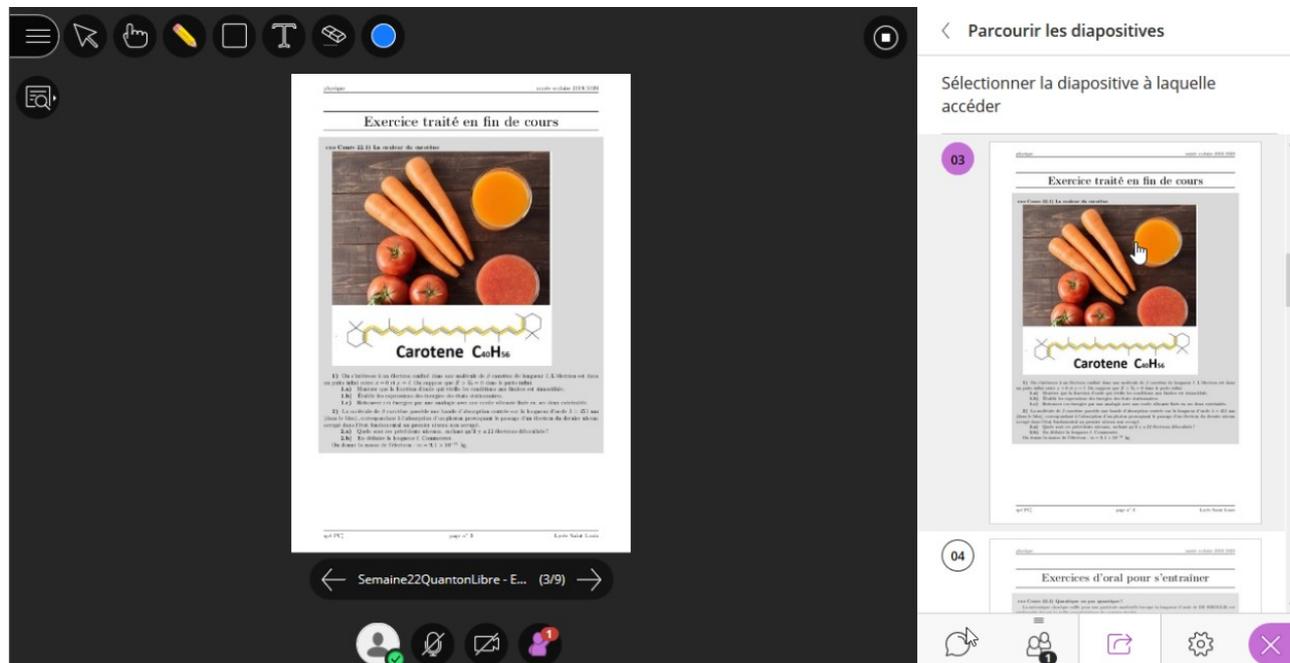


## Utilisation «vidéoprojecteur» :

Vous pouvez projeter un document (pdf...). Pour ce faire, dans l'onglet «partager du contenu» (le troisième en bas à droite en partant de la gauche), dans «partager des fichiers», télécharger le document à projeter depuis votre ordinateur ou tablette sur le black board :



Votre document apparaît dans la fenêtre principale :



Vous disposez des outils (comme sur le tableau blanc) pour écrire sur votre document.