

Quels équipements pour enseigner à distance ou en mode comodal¹ ?

Ce document a pour vocation de vous proposer du matériel nomade à utiliser soit :

- dans une petite salle de cours (40 étudiants) non spécifiquement équipée²
- à votre domicile.

Ce matériel convient pour des cours dans lesquels vous serez soit :

- debout, statique devant un tableau
- assis(e) au bureau



² Des salles de cours vont être équipées par certaines composantes avec du matériel fixe dédié à la comodalité. Il faudra vous rapprocher de votre composante pour connaître ces lieux spécifiquement équipés.

¹ Définition du mode comodal :

Les étudiants ont le choix de suivre un même cours selon 3 modalités différentes :

- 1/ un groupe en présence.
- 2/ un groupe à distance en mode synchrone (vidéo du cours visionnée en direct).
- 3/ un groupe à distance en mode asynchrone (enregistrement vidéo du cours déposé sur une plateforme pour visionnage à tout moment).

Pour en savoir plus : [enseigner en format comodal à l'UCA](#)

Mon ordinateur portable ne dispose pas toujours du nombre de ports nécessaires : je peux utiliser ce multi-port USB pour connecter les nouveaux équipements.

Je me connecte en filaire (câble Ethernet) plutôt que via une connexion WIFI .



multi-port USB



câble Ethernet

ce que j'ai à faire

me connecter à TEAMS avec mes étudiants



connecter mes périphériques



partager et annoter mes présentations



diffuser ce que j'écris



me faire entendre et entendre mes étudiants



être vu par mes étudiants



interagir avec mes étudiants

comment je le fais : pages 3/4

La webcam intégrée à mon ordinateur portable suffit pour me montrer aux étudiants quand je suis en posture assise à un bureau.



webcam de votre portable



être vu par mes étudiants



me faire entendre et entendre les étudiants

Dans une petite salle de cours, le micro de table permet de faire entendre les questions des étudiants à distance et en présence : elle amplifie la voix de l'enseignant sans risque de larsen. A domicile, je peux utiliser un simple micro-casque de bureau filaire.



micro de table Yealink CP 900
coût indicatif = 189 € HT



micro casque Jabra Evolve 20 MS
coût indicatif = 33 € HT



Si je n'ai pas plusieurs écrans, je peux utiliser mon smartphone pour lire les conversations du tchat de TEAMS en me connectant sur l'application mobile de TEAMS installée sur mon smartphone. Je désactive micro et caméra de celui-ci pour ne pas créer de larsen.



smartphone



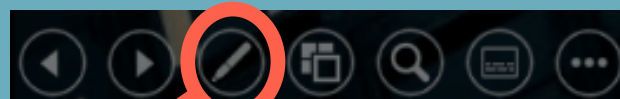
interagir avec mes étudiants



partager et annoter mes présentations

Dans TEAMS je peux partager un PowerPoint et l'annoter en direct en utilisant les outils qui figurent en bas à gauche de mes diapositives.

Le tchat de TEAMS permet de recueillir les questions des étudiants présents dans la salle ou à distance. Un étudiant peut m'aider en relayant les questions des autres étudiants ! Je peux faire des sondages ou des QCM dans TEAMS avec WOOC LAP ou FORMS.



pointeur laser
stylet
surligneur



³ si la salle est équipée d'un TBI, VP ou écran interactif, il suffit de partager cet écran dans votre application TEAMS.

une tablette graphique peut être utilisée pour écrire des formules, démonstrations, faire un schéma... et projeter ces éléments dans TEAMS.



stylét

tablette graphique Wacom One (avec écran)

coût indicatif = 331 € HT



tablette graphique Wacom Intuos (sans écran)

coût indicatif = 82 € HT



diffuser ce que j'écris

écriture numérique³

écriture sur papier ou au tableau blanc



tableau blanc ou paperboard



feuille de papier manuscrite



caméra de table Ipeveo Do-CAM
coût indicatif = 125 € HT

Orientée sur une feuille, la caméra de table permet de montrer dans TEAMS ce que j'écris à la main sur celle-ci. Je peux aussi la diriger vers un tableau blanc ou un paperboard pour montrer ce que je note sur celui-ci. Avec la caméra de table, j'utilise l'application "Caméra" de mon ordinateur.

Dans TEAMS, je peux utiliser des logiciels de tableau blanc qui permettent de créer, dessiner du contenu en ligne. 2 exemples de logiciels à télécharger offrant plus de possibilités que celles de l'application "tableau blanc" de TEAMS.

2 exemples de logiciels tableau blanc :

Whiteboard :

<https://www.microsoft.com/fr-fr/microsoft-365/microsoft-whiteboard/digital-whiteboard-app>

Openboard :

<https://openboard.ch/>