

Les TDs et TPd d'info 121 auront lieu sur l'outil *Collaborate* : une plateforme en ligne de collaboration qui nous permettra d'utiliser nos micros, caméras, des tableaux virtuels ou encore de partager des fichiers.

Pour commencer, rendez-vous sur la page [e-campus du cours d'info 121](#) (connectez-vous avec votre compte établissement puis choisissez Université Paris Sud).

La page du cours ressemble à ceci :

## Programmation impérative

Voir la page web <https://www.lri.fr/~hivert/COURS/Info121/INFO121.html>

### Organisation de l'enseignement à distance

Pour les cours/TD/TP à distance en visio conférence, nous utilisons pour le moment l'outil collaborate. Merci de vous connectez en avance pour que l'on puisse gérer les problèmes techniques. Si vous êtes connecté plus tôt, vous pourrez suivre le tutoriel [https://ecampus.paris-saclay.fr/pluginfile.php/129095/mod\\_hsuforum/attachment/458/Collaborate\\_v2%20%281%29.pdf](https://ecampus.paris-saclay.fr/pluginfile.php/129095/mod_hsuforum/attachment/458/Collaborate_v2%20%281%29.pdf) en attendant le démarrage. Merci de votre participation active.

Pour les TP, vous pouvez utiliser le serveur jupyterhub <https://jupytercloud.lal.in2p3.fr/> ou bien installer la chaîne de développement sur votre machine <http://nicolas.thiery.name/Enseignement/Info111/logiciels/>

Pour vos transferts de fichier (copie d'écran, fichier de code, messages d'erreurs...) <https://transfert.u-psud.fr/>



Modifier la section

FORUM

Forum Info121 à distance

Ce forum a pour but de vous aider à communiquer entre vous et avec nous sur les TD et TP de l'UE Info121. L'objectif est de vous aider et aussi de permettre de vous entre-aider pour réaliser les exercices et sur la programmation. Les échanges doivent

Vous trouverez plus bas sur la page un lien "Collaborate" correspondant à votre TD / TP comme ceci :

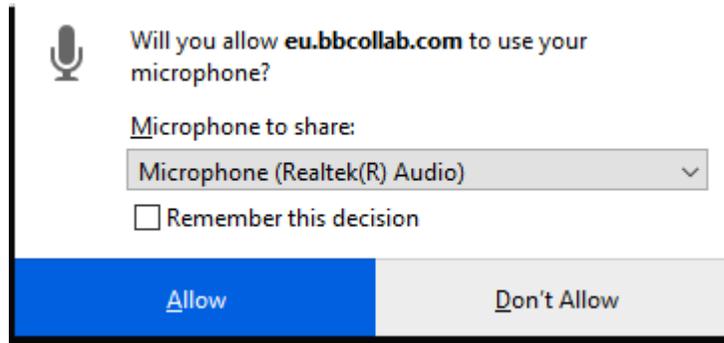
COLLABORATE

TP 6 - Groupe 3A-1A

jeudi 19 mars 10:30 - 12:30

Cliquez dessus et vous verrez un bouton *rejoindre la session* (ce bouton n'est pas forcément disponible si l'horaire de la session est encore trop lointain, mais il sera disponible au minimum 15 minutes avant le début de la session).

Une fois que vous avez rejoint la session, pensez à autoriser la page à utiliser votre microphone (et éventuellement votre caméra mais ce n'est pas obligatoire).



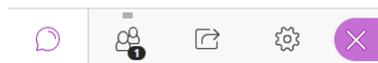
Pendant toute la durée de la session, vous trouverez en bas de la page 4 boutons



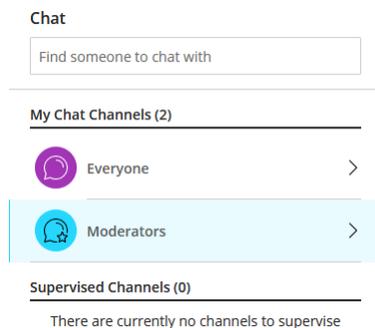
- Le premier bouton permet entre autres de se déconnecter ou d'exprimer un avis (vous ne l'utiliserez pas forcément).
- Le second bouton sert à activer / désactiver votre micro
- Le troisième bouton sert à activer / désactiver votre caméra
- Le quatrième bouton sert à demander la parole à l'enseignant : vous devez l'utiliser lorsque vous avez une question, de cette manière chacun pourra parler à son tour et on pourra éviter le désordre

**Pensez à désactiver votre micro / caméra lorsque vous n'en avez pas besoin pour éviter de surcharger la connexion à Collaborate.**

En bas à droite de la page vous verrez un bouton violet avec deux flèches. En cliquant dessus une interface s'ouvre. En bas de cette interface se trouvent 4 boutons :

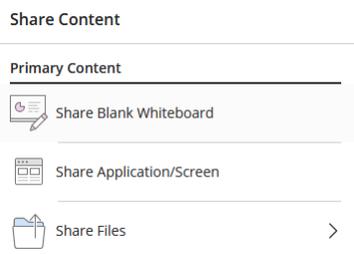


- Le premier (celui par défaut) sert de système de chat:



Vous pouvez cliquer sur le bouton "Tout le monde" ("Everyone" si votre réglage est en anglais) pour pouvoir parler avec tous les membres présents dans la session : votre message sera visible par tous.

- En cliquant sur le deuxième bouton en bas de l'interface latérale, vous trouverez la liste des utilisateurs.
- Le troisième bouton vous amène à une interface pour partager différentes choses :



La première partie vous permettra d'avoir un tableau blanc sur lequel vous pourrez écrire / dessiner, si jamais vous voulez montrer quelque chose à votre enseignant.

La deuxième partie permet de partager une application ou votre écran, **attention** : tout le monde sera capable de voir cette partie là de votre écran. Néanmoins c'est un bon moyen de montrer votre code / terminal à votre enseignant en cas de problème pendant le TP / TD.

Enfin la dernière partie vous permet de partager un fichier (capture d'écran de votre terminal sur un message d'erreur par exemple).

- Le dernier bouton vous donne accès à divers paramètres pour configurer votre micro par exemple.

Le partage d'écrans étant consommateur de ressources, la plupart des enseignants d'info 121 utiliseront plutôt un document partagé type HackMD pour

que vous puissiez proposer une solution aux exercices. Le lien sera par exemple donné dans le chat mentionné plus haut. Il vous suffira de cliquer sur le lien pour rejoindre le document partagé, et de cliquer sur l'icône crayon en haut à gauche pour pouvoir écrire dans le document ou voir les numéros de lignes (qui seront peut-être cités par l'enseignants).

Enfin, si vous avez la possibilité de vous connecter en mode filaire (cable ethernet) plutôt qu'en wifi, votre connexion sera plus stable.

Bons TD/TP virtuels à tous !