



Faculté  
de Sciences  
économiques

ESPACE COWORKING

B|R|A|I|N|L|A|B

## La salle

elle est composée :

- de **5 îlots** de travail pour les **étudiants**, chaque îlot étant constitué de :
  - 5 chaises
  - 1 écran de travail collaboratif
  - 1 table amovible
  - 1 paravent inscriptible et insonorisé (travaux de groupes)
- d'un **espace enseignant** constitué :
  - d'un ordinateur fixe (sous Windows10)
  - d'un double affichage (1 **Vidéoprojecteur Interactif** + 1 **Vidéoprojecteur standard**)
  - d'un **panneau tactile** (touchpad) permettant la gestion du système multimédia.
  - d'un espace permettant de connecter un ordinateur portable en HDMI
- d'un système multimédia :
  - 2 caméras
  - 2 enceintes
  - 6 systèmes BYOD (**Bring Your Own Device**)



# Le mobilier

Il à été choisi pour permettre un maximum de modularité aux usages pédagogiques et aux travaux collaboratifs.  
Il répond donc à des contrainte de mobilité, praticité, solidité et des normes environnementales.



Les tables demies-lunes sont pliantes et mobiles,

Les sièges sont sur roulettes, très solides et munis de tablettes afin de permettre un travail plus aisé.



## Le mobilier (suite)



Les cloisons mobiles ont la particularité d'être insonorisantes d'un côté et inscriptible de l'autre ce qui permet aux groupes de travaux, outre les dispositifs numériques de prise de notes, de bénéficier d'un support supplémentaire pour noter des idées.

Nous mettons à disposition des personnes handicapées en fauteuils une tablette réglable afin d'améliorer leur confort.



De part son caractère mobile l'ensemble du mobilier de la salle peut être remis dans un coin et permettre ainsi d'organiser son cours, de placer les étudiants selon le scénario désiré (cours, TP, collaboratif, etc...)

## Le système collaboratif du BrainLab

Nous avons choisi le système de travail collaboratif VIA de la société Kramer (5 VIA Connect pour les étudiants + 1 Via Campus pour l'intervenant). Ces boîtiers permettent de connecter jusqu'à 250 utilisateurs, d'en afficher 5 simultanément à l'écran. Ces principales fonctionnalités sont :

- de permettre aux utilisateurs d'afficher à l'écran leurs devices respectifs (ex. comparer des résultats),
- d'interagir sur un même document (ex. corriger, annoter),
- et de partager leurs travaux



VIA Campus/  
VIAware



VIA Connect  
PRO

### Avantages :

- L'étudiant vient avec son propre matériel (tablette, SmartPhone, Ordinateur) sans se soucier de la connectique
- Simplicité d'utilisation

### Inconvénients :

- L'utilisateur doit se connecter au WiFi et installer lors de sa première connexion le client BYOD

## Le système multimédia du BrainLab

L'ensemble du système multimédia est géré par un écran tactile permettant un contrôle complet et facile avec un seul et même outil : le TouchPad



Il va permettre en outre d'activer les ilots, de rediriger l'affichage d'un ilot sur les écrans principaux, de sélectionner les caméras et l'angle de visionnage, de gérer l'audio etc...

Le contrôle du système va s'effectuer au travers de 3 scénarios correspondants aux principaux usages de la salle :

- 1 – Le mode COURS : lors de cours locaux, travaux dirigés, travaux collaboratifs etc...
- 2 - Le mode VISIO : lors de cours a distance (ex. cours avec niort), réunions
- 3 – Libre Accès : pour permettre aux étudiants d'utiliser les fonctions collaboratives des îlots

## Cours à distance

L'enseignant dirige la session de cours à distance en mettant en œuvre les différentes ressources du système multimédia (touchPad et logiciel de visioconférence sur le PC Fixe). De fait, l'interactivité du cours (question/réponses) va s'effectuer au moyen des deux caméras, des micros (main et/ou cravate) et du logiciel de visioconférence "**WebEx**" (VisioConf, programmation réunion, gestion réunion, enregistrement vidéo etc..).