

~~REVEAL

transition=convex&controls=1&show_progress_bar=1&build_all_lists=1&open_in_new_window=1~~

Infrastructures liées aux formations à l'enseignement - besoins pour les sciences expérimentales

Besoins

les **formations "AESS" en sciences expérimentales** ont des besoins spécifiques qui correspondent en grande partie à ce qu'on peut utiliser dans le secondaire (laboratoires et classes d'enseignement de sciences), ainsi que pour des activités propres à l'apprentissage des méthodologies en sciences.

Autres usages

- Les besoins ne couvrent pas toute la plage horaire
- L'équipement et les infrastructures utiles pourraient également remplir d'autres usages :
 - accueil de classes du secondaire pour des activités récurrentes, et/ou ponctuelles,
 - promotion/vulgarisation des sciences,
 - stages scientifiques,
 - travaux pratiques expérimentaux "simples" destinés à des étudiants de BA1,
 - formations "mineures" en sciences,...

Objectifs

- Objectif principal : formation des AESS et masters à finalité didactique (et assimilés RFIE) + AESI...
- **Laboratoires pour physique, chimie, biologie** (cours de sciences de l'enseignement) et locaux associés
 - 2ème et 3ème degrés
 - enseignement général et technique de transition
 - Plus : mathématiques, informatique, pharmacie, biotechnologie, géographie, section 3 - 1er degré, disciplines d'éveil en section 2,...

Locaux

- capacité :
 - idéalement minimum 48 places pour accueillir 3 groupes de 16 personnes,
 - éventuellement modulable (par exemple 2*24 , 16 + 32)
- Espaces associés indispensables :

- atelier, salles de préparation,
- réserves et stockage, déchets, ...
- autres espaces associés utiles :
 - bureaux (enseignants, chercheurs, techniciens, administratifs),
 - locaux polyvalents banalisés ("classes", salles de réunion, salle informatique, salles d'études et espaces communs,...)

Participants

- Facultés UMONS impliquées :
 - FS, FMP, FPMs, EFE (AESS), + formation des maîtres de stage,
 - formations "mineures" en sciences (y compris FWEG, FPSE, FTI)
- Partenariats internes UMONS :
 - MUMONS (appareils scientifiques, SciTech²,...),
 - FabLab/makers/arduino/creactifs,...
- Partenaires et collaborations :
 - enseignement secondaire (FWB, SEGEC, province)
 - Hautes écoles : Condorcet (pédagogique), HEH (ISIMs + pédagogique)
 - Conseillers pédagogiques en sciences de l'enseignement obligatoire,
 - CTPE - Centre Technique et Pédagogique de l'Enseignement de la Communauté française (Frameries)
 - IFC - Institut de la Formation en Cours de Carrière
 - PASS,
 - jeunesses scientifiques et autres acteurs associatifs

Localisation ?

- Entre la place du parc et la plaine de Nimy ? (UMONS, MUMONS, nombreuses écoles secondaires proches)

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/temp20201022?rev=1603359489>

Last update: **2020/10/22 11:38**

