~~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

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 (2*24 , 16 + 32,…)
- Espaces associés indispensables :
    - atelier, salles de préparation,
    - réserves et stockage, déchets, …

- autres espaces associés utiles :
  - bureaux (enseignants, chercheurs, PATO),
  - locaux polyvalents banalisés (“classes”, salles de réunion, salle informatique, salles d'études et espaces communs,…)

Participants UMONS

- 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, HEH
- Conseillers pédagogiques en sciences,
- CTPE - Centre Technique FWB de Frameries
- IFC - Institut de la Formation en Cours de Carrière
- PASS, ASBL (jeunesses scientifiques,…)

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=1603360023

Last update: **2020/10/22 11:47**