

~~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,
  - formation continue, stages scientifiques,
  - travaux pratiques expérimentaux “simples” destinés à des étudiants de BA1,
  - formations “mineures” en sciences,...

## Objectifs

- Objectif principal :formation des AECC 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 (3 labos de 16),
  - 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 (AEES),
  - formation des maîtres de stage,
  - formations “mineures” en sciences (y compris FWEG, FPSE, FTI), SIPPT
- Partenariats internes UMONS :
  - MUMONS (appareils scientifiques, SciTech<sup>2</sup>,...),
  - 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,...)
- Fédérations d'entreprises, Région Wallonne

## 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=1603365468>

Last update: **2020/10/22 13:17**