

MAS en Energie et développement durable dans l'environnement bâti (MAS EDD-BAT)

CAS Architecture climatique (CAS AC)

Déroulement du CAS « Architecture climatique » :

- le CAS est composé de 15 journées de formation qui ont lieu 1 fois par semaine. Il est habituellement programmé en fin de semaine, normalement vendredi.

Ecole responsable du CAS « Architecture climatique » :

La HES-SO Valais est responsable du CAS « Architecture climatique ». Dans le cas où une personne n'est pas intéressée à suivre le MAS EDD-BAT en entier, elle peut quand même s'inscrire au CAS « Architecture climatique ». Dans ce cas elle doit s'adresser directement au service formation continue de la HES-SO Valais.

Lieu du CAS « Architecture climatique » :

Les cours ont lieu dans les locaux de la HES-SO Valais à Sion.

La fiche descriptive du contenu du CAS se trouve dans la page suivante.

MAS en Energie et développement durable dans l'environnement bâti (MAS EDD-BAT)

Description du CAS Architecture climatique (CAS AC)

Responsable	Pierre-André Seppey – HEVS – Sion
Type de formation	Formation continue
Crédits ECTS	10
Objectifs généraux, compétences visées	Ce CAS obligatoire a pour objectifs de compléter le contenu du CAS Notions de base (introduction à EDD-BAT) en apportant des connaissances complémentaires que doivent connaître tous les participants du MAS, dans les domaines de l'environnement intérieur et des constructions écologiques, i.e. des conditions d'existence et des interactions entre les bâtiments et son environnement.
Thèmes abordés	Le cours contient les thèmes suivants : Environnement intérieur • Rayonnement solaire, Eclairage naturel et artificiel • Problématique du Radon • Acoustique des salles, isolation acoustique et protection contre le bruit venant de l'environnement • Ventilation naturelle et qualité de l'air Construction écologique • Ecobilan : Méthodologie, bases de données, documentation technique et outils d'aide à la conception • Atelier de construction de murs naturels (pisé et terre) • Puits canadiens • Toilettes sèches Labels Minergie : Minergie, Minergie-P, Minergie-ECO et Minergie-A Coûts de la construction
Pré-requis	CAS Notions de base (introduction à EDD-BAT) (obtention des 10 crédits ECTS) Pour le CAS seul : admission sur dossier