



Passerelle HES

Constat

L'obligation d'une pratique professionnelle initiale pose de nombreux problèmes aux détenteurs de maturité gymnasiale qui veulent accéder aux Hautes Ecoles Spécialisées:

- prolongement de la durée des études
- difficulté, voire impossibilité de trouver des places de stage
- absence de validation effective de la période de stage
- problème de financement

Solution proposée par la HES-SO Valais

La HES-SO Valais organise une formation nommée "Passerelle HES" qui s'adresse aux détenteurs(trices) d'une maturité gymnasiale et qui se substitue à l'année de pratique professionnelle conditionnant l'entrée en Filière Informatique de Gestion.

Cette filière de formation se décompose en deux parties (formation informatique intensive et stage pratique) et poursuit deux objectifs complémentaires :

- apporter des connaissances fondamentales supplémentaires utiles à la poursuite d'études supérieures (renforcement des connaissances acquises) si possible certifiées (valeur ajoutée pour le stagiaire)
- rendre le stagiaire rapidement opérationnel pour les entreprises d'accueil, c'est-à-dire lui donner la possibilité d'être intégré de manière effective à des équipes de professionnels grâce à la maîtrise de quelques domaines spécifiques.

Tâches et atouts, points forts

- Diagnostic rapide des pannes
- Optimisation de l'utilisation des logiciels installés
- Intensification du travail de groupe
- Contribution à la formation des utilisateurs
- Compréhension des outils disponibles et nécessaires à la réalisation de documents en langage HTML
- Capacité à mettre en place, configurer et gérer un serveur WEB
- Notions indispensables de conception graphique et maîtrise des outils standards de création d'illustrations
- Automatisation en langage Visual Basic des applications de bureautique.

Public cible, prérequis

Cette formation est ouverte à toute personne détentrice d'une maturité gymnasiale.



FORMATION CONTINUE INFORMATIQUE

Liste des branches et dotation horaire

Formation en journée (bureautique)

Branche	Dotation
Système	36
Bureautique traitement de texte	56
Bureautique tableur	56
Base de données	56
PAO	20
Infographie & techniques multimédia	64
Comptabilité	44
Visual Basic pour applications	80
Messagerie et Agenda	28
Total (sans travaux de certificat)	440

Soit

Formation en soirée (Webmaster)

Branche	Dotation
Utilisation d'Internet, création de pages	72
Administration d'un serveur Web, Windows XP	52
Modélisation et Base de données	36
Ingénierie et gestion de projet	32
Graphisme	64
PHP	60
Algorithme, VBScript	68
Atelier Web	16
Comptabilité	40
Total (sans travail de certificat)	440

Organisation d'un cours

Un cours est organisé pour un groupe de 10 à 20 personnes. Le cours est validé par différents tests portant sur les connaissances acquises dans chacune des branches étudiées, ainsi que sur 1 travail de certificat. Les cours peuvent être organisés sous forme d'ateliers pratiques.

L'année scolaire est divisée en deux semestres :

- Le premier semestre propose 440 périodes de cours et d'ateliers de formation.
- Le second semestre s'effectue en entreprise : l'étudiant y effectue un stage et peut réaliser durant cette période 1 travail de certificat.

Horaire

Les cours se déroulent soit :

- en journée, de 8.15 à 11.45 et de 13.15 à 16.45. En règle générale, 4 jours ½ par semaine sont consacrés aux cours.
- en soirée, de 17 :15 à 20 :30 à raison de 2 soirs par semaine et du samedi matin de 08 :15 à 11 :45



FORMATION CONTINUE INFORMATIQUE

Cadre de travail

Les cours sont organisés dans les locaux de la HES-SO Valais, site de Sierre.

Les participants disposent d'un accès aux moyens informatiques publics de la HES-SO Valais, en-dehors des heures de cours, en fonction de l'utilisation de ces derniers par les différentes filières de formation.

Travail pratique

En fin de formation, chaque participant présente un projet personnel sur un thème en relation avec le cours. Ce travail permet la mise en application et l'adaptation pratique des enseignements dispensés durant la formation. La démarche est soutenue et accompagnée par un formateur de la HES-SO Valais.

Le travail fait l'objet d'une présentation devant un groupe d'experts.

Inscriptions

Les inscriptions définitives doivent se faire au moyen du [bulletin d'inscription](#) annexé. Comme le nombre de place est limité, les inscriptions seront prises en compte selon leur ordre d'arrivée.

Informations complémentaires

La documentation est incluse dans le prix du cours.

Renseignements

info@formationcontinue.ch

+41(0)27 606 90 45/43

[Bulletin d'inscription](#)

[Détail des branches](#)



FORMATION CONTINUE INFORMATIQUE

Détail des branches

Système

- Configuration d'un poste de travail
- Mise à jour du système d'exploitation et des applications
- Gestion des utilitaires mis à disposition par le système d'exploitation
- Mise en œuvre d'un système de sauvegarde
- Connaissance des principes de fonctionnement d'un ordinateur et de ses périphériques
- Architecture client-serveur
- Etude de Windows
- Principes de fonctionnement
- Modes de connexion à Internet
- Mise en place de services sur Internet
- Protection, gestion des accès
- Analyse de l'activité du serveur

Bureautique traitement de texte

- Production de documents mis en page
- Partage et révision des documents de travail
- Automatisation des procédures
- Personnalisation du logiciel
- Analyse des besoins de la place de travail
- Création de solutions individualisées
- Soutien à l'utilisateur final

Bureautique tableur

- Conception, élaboration et automatisation des feuilles de calcul
- Participation à la création de tableaux de bord
- Automatisation des procédures
- Personnalisation du logiciel
- Analyse des besoins de la place de travail
- Création de solutions individualisées
- Soutien à l'utilisateur final

Base de données

- Principes d'une base de données relationnelle
- Interfaçage avec une base de données

PAO

- Connaissance approfondie du logiciel
- Analyse des besoins de la place de travail
- Création de solutions individualisées
- Soutien à l'utilisateur final



FORMATION CONTINUE

INFORMATIQUE

Infographie & techniques multimédia

- Graphisme, design
- Techniques de création d'illustrations
- Interactions avec les outils de création de pages Web

Comptabilité

Programme adapté en fonction des connaissances de la majorité des participants

Visual Basic pour applications

- Connaissance de l'éditeur
- Apprentissage du langage
- Création de solutions automatisées

Messagerie et Agenda

- Configuration compte de messagerie
- Envoi – Réception, transfert de message
- Création de dossiers spécifique
- Règle de messagerie
- Gestion du calendrier
- Gestion des contacts
- Gestion des tâches
- Gestion des notes et journal.

Prix du cours 5'900.- Fr.

Bulletin d'inscription

Nom du cours : Passerelle HES

Prix en vigueur du cours : CHF 5'900.-

Madame / Monsieur (biffer ce qui ne convient pas)

Nom et prénom :

Adresse :

NPA et domicile :

Date de naissance :

Téléphone fixe :

Téléphone mobile :

E-mail :

Date :

Signature :

Par ma signature, je confirme avoir pris connaissance des conditions générales

A remplir et envoyer à l'adresse suivante :

HES-SO Valais
Formation continue informatique
TechnoArk 5
3960 Sierre

Téléphone : 027 606 90 43
Fax : 027 606 90 51
E-mail : info@formationcontinue.ch
Internet : www.formationcontinue.ch

Nos conditions générales

▪ **Prix des cours**

Le prix de chaque cours est celui indiqué dans la liste des prix en vigueur. Il couvre les frais d'enseignement, le prix de la documentation fournie au participant ainsi que les frais d'utilisation des installations techniques et des systèmes mis à disposition par la HES-SO Valais.

▪ **2. Conditions de paiement**

Le règlement de la finance de cours est à effectuer dans les 30 jours qui suivent la réception de la facture.

➤ **3. Annulation par les participants**

3.1 Avant le début du cours

Les annulations se font par écrit. Le timbre postal ou la date de l'e-mail font foi. Les annulations opérées par écrit jusqu'à 15 jours avant le début du cours n'engendrent aucun frais. Entre 14 et 6 jours avant le début du cours, la HES-SO Valais exige un montant correspondant aux 10 % de la finance de cours. Dès 5 jours avant le début du cours, le prix total du cours est dû.

3.2 Pendant le cours

La finance de cours reste intégralement due en cas de désistement d'un participant, sauf motif grave, dûment établi. En pareil cas, la finance de cours, augmentée des frais administratifs, est calculée proportionnellement au nombre d'heures de cours effectivement données jusqu'au moment de l'annonce écrite de l'arrêt par le participant.

▪ **4. Règlement financier**

En cas de non règlement ou de règlement partiel, la HES-SO Valais se réserve le droit de refuser au participant le document de validation (attestation, certificat), et le droit de se présenter à la défense de certificat.

Les étudiants se retrouvant dans cette situation auront la possibilité, après paiement, de réaliser leur défense. Dans ce cas, la HES-SO Valais facturera les frais nécessaires à la couverture de cette journée supplémentaire d'expertise.