

Canton de Fribourg (Suisse)



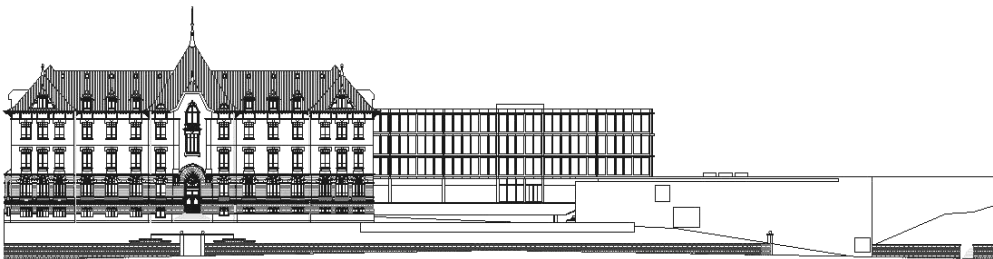
OFFRE DE FORMATION POUR ADULTES

**COMPLÉMENTS DE FORMATION
EN VUE DE L'ADMISSION À LA
HES-SO**

ANNEE SCOLAIRE 2009/2010

cours dispensés en français à

ECGF FRIBOURG



**INFORMATIONS
GENERALES**

Av. du Moléson 17 1700 Fribourg
www.ecgffr.ch ☎ 026 305 65 65 ☎ 026 305 65 70

A qui cette formation s'adresse-t-elle ?

Les cours de compléments sont destinés aux futurs candidats et candidates à la HES santé-social (HES-SO) non titulaires de la maturité gymnasiale ou du certificat ECG spécifique ou de la maturité professionnelle*.

Les cours de compléments sont ouverts aux personnes détentrices:

- d'un certificat de capacité fédéral obtenu après 3 ans de formation professionnelle, assorti d'une pratique professionnelle attestée d'au moins 3 ans ;
- d'un diplôme cantonal d'enseignement pour les classes enfantines ;
- d'un certificat d'une école de culture générale (ECG), non spécifique ;
- d'un diplôme d'une école de commerce ;
- *d'une maturité professionnelle autre que MP-S2 et qui désirent entrer en HES-santé.

Remarque : les personnes détentrices d'une maturité professionnelle autre que MP-S2 peuvent, si elles le désirent et sur conseil de la HES-social subséquente, suivre les cours en sciences humaines.

Buts visés par cette formation

Le but des compléments de formation est de donner, en sciences humaines pour les filières du domaine social, en sciences expérimentales pour les filières du domaine santé, les connaissances de base requises pour envisager une formation de type HES santé-social.

Le complément en culture générale est destiné à renforcer les bases en français et en mathématiques.

Organisation de la formation et planification horaire

Les compléments de formation sont organisés par **modules** ; les cours débutent à mi-septembre et se terminent à mi-juin de l'année civile suivante.

- module de connaissances générales (256 périodes)

Les cours sont répartis sur 32 semaines, à raison de 2 soirs par semaine, le mercredi et le jeudi, de 18h30 à 21h40.

- module de sciences expérimentales (256 périodes)

Les cours sont répartis sur 32 semaines, à raison de 2 soirs par semaine, le lundi et le mardi, de 18h30 à 21h40.

- modules de sciences humaines A et B (256 périodes)

Les cours sont répartis sur 32 semaines, à raison de 2 soirs par semaine, le lundi et le mardi, de 18h30 à 21h40.

Semaines 1 à 16, module A. Semaines 17 à 32, module B.

Contenu des modules

- Le module **de sciences expérimentales** porte sur la chimie, la physique, la biologie et l'anatomie.

Ce module concerne les candidats qui se destinent à une filière HES du domaine « santé »

- Le module **de sciences humaines** se subdivise en :
 - module **A** « développement de la personnalité de l'individu et ses interactions avec le groupe », centré sur la psychologie, la philosophie, la sociologie, l'éthique ;
 - module **B** « l'homme dans son environnement » portant sur l'histoire, la géographie, le droit et l'économie.

Ce module concerne les candidats qui se destinent à une filière HES du domaine « social »

- Le module **de connaissances générales** englobe le français et les mathématiques.

Ce module est obligatoire pour les candidats porteurs d'un CFC avec trois ans d'expérience professionnelle au moins.

Certification

L'acquisition des éléments contenus dans les différents cours de compléments de formation fait l'objet d'une évaluation qui conduit, si elle est positive, à une certification délivrée par l'ECGF Fribourg.

Reconnaissance des acquis

Une reconnaissance des acquis pouvant déboucher sur une dispense de certains éléments des modules est à traiter avec la HES concernée.

Reconnaissance des diplômes étrangers

Cette reconnaissance est du ressort de l'OFFT. Prière de s'adresser à :

☞ Office Fédéral de la Formation Professionnelle et de la Technologie - OFFT
Prescriptions de formation
Effingerstrasse 27
3003 Berne, Internet : www.bbt.admin.ch, tél. 031 323 75 71

Fréquentation des cours

La participation aux cours est obligatoire. Un taux de présence de 90% est exigé pour obtenir la certification.

Taxe d'écolage

Elle se monte à **Fr. 260.-** annuellement, quel que soit le nombre de modules choisis. L'inscription n'est définitive qu'après versement de ce montant. En cas de retrait avant le début des cours, un montant de Fr. 30.- est retenu.

PLANIFICATION

Année scolaire 2009 / 2010

Début des cours : lundi 14 septembre 2009
Fin des cours : jeudi 10 juin 2010

- Modules :
- **connaissances générales**
du mercredi 16.09.09 au jeudi 10.06.10
 - **sciences expérimentales**
du lundi 14.09.09 au mardi 08.06.10
 - **sciences humaines A**
du lundi 14.09.09 au mardi 26.01.10
 - **sciences humaines B**
du lundi 01.02.10 au mardi 10.06.10

Délai d'inscription : lundi 14 juin 2009

**Séance d'information
lundi 9 février 2009
20h00**

**ECGF Fribourg,
Bâtiment C, salle C102**

HORAIRE CC

ECG Fribourg

1CC

2009 - 2010

	Lundi			Mardi			Mercredi	Jeudi
	Module A	Module B	Sciences Expériment.	Module A	Module B	Sciences Expériment.	Connaissances Générales	Connaissances Générales
1 1830-1915	PHI A107	ECO A107	BIO A102	SOC A107	GEO A106	CHI A208	FRA A107	MAT A107
2 1915-2000	PHI A107	ECO A107	BIO A102	SOC A107	GEO A106	CHI A208	FRA A107	MAT A107
3 2000-2010	PAUSE			PAUSE			PAUSE	PAUSE
4 2010-2055	PSY A107	DRO A107	BIO A102	ETH A107	HIS A107	PHY A202	FRA A107	MAT A107
5 2055-2140	PSY A107	DRO A107	BIO A102	ETH A107	HIS A107	PHY A202	FRA A107	MAT A107
Explications :	Module A (1er semestre)		Module B (2e semestre)			Module SE (toute l'année)		Module CG (toute l'année)
Cours :	PHI : Philosophie PSY : Psychologie SOC : Sociologie ETH : Ethique		ECO : Economie DRO : Droit GEO : Géographie HIS : Histoire			BIO : Biologie CHI : Chimie PHY : Physique		FRA : Français MAT : Maths

CONTENU

DES COURS DE

COMPLEMENTS

DE FORMATION

Sciences humaines

Module A

Philosophie

Etude de la pensée des différents philosophes à partir de l'ouvrage de Gaarder Jostein, (1995) *Le Monde de Sophie*, Editions du Seuil.

Psychologie

1. Importance de l'accueil et de l'introspection
2. Connaissance de soi et des autres
3. Découverte des principaux courants de la psychologie humaine
4. Analyse transactionnelle
5. Théories comportementalistes
6. Théories humanistes
7. Psychanalyse
8. Théories de l'attachement
9. Enfance ou adolescence ou âge adulte ou vieillesse.

Sciences humaines

Module B

Ethique

1. Définitions
2. Ethique et morale : comparaison
 - 2.1. Morale : loi extérieure
 - 2.2. Ethique : recherche personnelle
3. Fondements de l'éthique
4. Ethique et quotidien
 - 4.1. Ethique et politique
 - 4.2. Ethique et éducation
 - 4.3. Ethique et santé
 - 4.4. Ethique et psychologie
 - 4.5. Ethique et religions
 - 4.6. Ethique et médias
 - 4.7. Ethique et économie.

Sociologie

1. Définitions et contexte
2. Précurseurs et fondateurs de la sociologie
3. Etude de textes de sociologie
4. La question des salaires dans le canton de Fribourg et en Suisse
5. Les working poors en Suisse
6. Causes de la délinquance juvénile
7. Conséquences et préventions de la délinquance juvénile
8. Aspects méthodologiques
9. Sociologie des organisations et des entreprises
10. Sociologie politique : le cas suisse
11. L'Ecole de Chicago.

Histoire

1. Le colonialisme
2. La Première Guerre mondiale
3. Les traités de paix
4. La montée des totalitarismes et des autoritarismes
5. La Deuxième Guerre mondiale
6. La Guerre froide
7. La décolonisation
8. Les relations israélo-palestiniennes.

Géographie

1. La Terre et l'Homme dans l'univers et dans le temps
2. Les mouvements de la Terre et leurs conséquences. Comment l'homme a dû s'adapter ?
3. Se repérer sur la planète (les systèmes de coordonnées)
4. Lire et comprendre une carte météo
5. Les ensembles naturels et les milieux
6. Les hommes dans leurs milieux
7. Quelques défis écologiques mondiaux
8. La démographie mondiale et ses problèmes
9. Les disparités entre le Nord et le Sud
10. Quelques défis socio-économiques de la planète
11. Lire et comprendre les paysages suisses
12. Aspects de l'économie suisse
13. La Suisse et l'Union européenne.

Sciences expérimentales

Droit

1. Organes fédéraux ; système juridique, lois et révisions
2. Présentation générale, droit public – droit privé
3. Droit pénal
4. Le code civil et ses principes
5. Droit des personnes (personnes morales, interdictions)
6. Droit de la famille (généralités, filiation, fiançailles, mariage, ses effets, régime ordinaire, divorce)
7. Droit des successions
8. Droit des obligations, présentation du code, fonctionnement
9. Principes
10. Formation / validité / extinction du contrat
11. Contrat de vente
12. Les autres contrats
13. Exercices.

Economie

1. Introduction à l'économie politique
2. Principaux courants de la pensée économique à travers l'histoire
3. L'économie de marché
4. La monnaie
5. Les dérèglements monétaires
6. La croissance économique
7. L'économie suisse
8. Le travail
9. Les pays en développement
10. Le circuit économique.

Physique

1. Mécanique
2. Hydrostatique
3. Electricité
4. Optique géométrique
5. Radioactivité et rayonnements
6. Notions de chaleur.

Chimie

1. Constitution des atomes et la charge élémentaire
2. Les éléments chimiques
3. Structure électronique d'un atome isolé
4. Les composés ioniques
5. Les corps moléculaires
6. Les composés métalliques
7. Les forces entre particules de matière, la cohésion chez les gaz rares
8. La règle de l'octet
9. La mole
10. L'équation chimique
11. Réaction chimique et stœchiométrie
12. Les solutions
13. Nombres d'oxydation et réactions redox
14. Bases de chimie organique
15. L'équilibre chimique
16. Acides et bases : généralités
17. pH des solutions d'acides et de bases forts
18. La force des acides et des bases
19. Les acides et les bases faibles
20. Les indicateurs colorés de pH
21. Les tampons et l'effet tampon.

Biologie

1. Cytologie
Définition des termes Anatomie, Physiologie et Biochimie.
Histoire de l'Anatomie des origines à aujourd'hui, relations entre le type de société, relations avec les autres découvertes scientifiques.
Définition du concept de Vie biologique.
Chimie de la matière vivante.
Structure de la cellule : membrane, cytoplasme, noyau, structure et fonction de l'ADN, cellule somatique et mitose, cellule sexuelle et méiose.
2. Histologie
Notion de tissus.
Les épithéliums de recouvrement, notion de milieu externe et de milieu interne.
Les épithéliums glandulaires, glandes exocrines, glandes endocrines et hormones.
Les tissus conjonctifs.
Les tissus musculaires.
Le tissu sanguin, les hématies, l'hémoglobine, les groupes AB0, le facteur Rh, les leucocytes et les systèmes de défense du corps, les thrombocytes, le plasma et l'hémostase.
Le tissu nerveux et influx nerveux, substances psychoactives.
3. Organographie
Organes, appareils et systèmes.
L'appareil locomoteur, description du squelette, les articulations, fonctionnement des muscles.
L'appareil circulatoire et sa structure, liquides corporels, les circulations sanguines, le réseau artériel, le réseau veineux, le réseau lymphatique.
Rythme cardiaque, excitation du myocarde, régulation du rythme cardiaque, dynamique de l'écoulement sanguin.
Pathologie, athérosclérose, artériosclérose, embolie cardiaque et cérébrale, infarctus, angor, embolie pulmonaire.

Connaissances générales

Français

1. Grammaire - Orthographe
2. Technique
3. Style
4. Expression orale
5. Littérature
6. Lecture suivie.

Mathématiques

1. Les nombres
2. Calcul algébrique
3. Fonctions
4. Equations et systèmes d'équations, mise en équation de problèmes
5. Géométrie vectorielle
6. Statistiques
7. Analyse combinatoire et probabilités.

Des renseignements complémentaires ainsi que des formules d'inscription peuvent être obtenus auprès de :

ECGF Fribourg
☎ 026 305 65 65

Av. du Moléson 17
✉ ECGF_Info_CC@edufr.ch

1700 Fribourg
☎ 026 305 65 70

Ces informations sont également à disposition sur le site Internet :
www.ecgffr.ch

ECOLE DE CULTURE GENERALE Fribourg ECGF

PLAN DE SITUATION

