

HES-SO Genève

Catalogue de cours
proposés aux
auditeur-trice-s
Horizon Académique

HEPIA

HEG

HEAD

HEM

HEdS

HETS



Cours proposés par les HES pour les auditeur-trice-s libres

Pour les cours dispensés en français, le niveau B1 est requis.

Pour les cours dispensés en anglais, le niveau B2 est requis.

Index des abréviations

HES - Haute école spécialisée

HEdS - Haute école de santé

HEG - Haute école de gestion

HEM - Haute école de musique

HEPIA - Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture

HEAD - Haute école d'art et design

HETS - Haute école de travail social

SA - Semestre d'automne

SP - Semestre de printemps

FR - Français

EN - Anglais

TP - Travaux pratiques

ATE - Atelier

AD - Activité dirigée

Contact : Affaires étudiantes : etu.hes@hesge.ch

Direction Générale HES-SO Genève - Campus Battelle - Bâtiment F - 2ème étage

Rue de la Tambourine 2 - 1227 Carouge

HEAD

Bachelor of Arts en Architecture d'intérieur

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
11TEM1 - Modules fondamentaux techniques (matériel) 1	non	oui	Théorie et pratique de la construction 1	FR	SA	3
11REP1 - Représentation (PAO)	non	oui	PAO (Photoshop, Illustrator, Indesign)	FR	SA	3
11RE1 - Représentation 1	non	oui	Détails de construction	FR	SA	3
11RE1 - Représentation 1	non	oui	Représentation 2D/3D	FR	SA	3
11TH1 - Modules fondamentaux théoriques 1	non	oui	Histoire et théorie de l'architecture d'intérieure 1	FR	SA	3
12TEM2 - Modules fondamentaux techniques (matériel) 2	non	oui	Théorie et pratique de la construction 2	FR	SP	3
12REB1 - Représentation (BIM 1)	non	oui	BIM 1	FR	SP	3
12RE2 - Représentation 2	non	oui	Théorie de la représentation	FR	SP	3
12RE2 - Représentation 2	non	oui	Théorie et pratique des couleurs	FR	SP	
12TH2 - Modules fondamentaux théoriques 1	non	oui	Histoire et théorie de l'architecture d'intérieure 2	FR	SP	3

HEAD

Bachelor of Arts en Communication visuelle

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
21 FTE - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Sérigraphie	FR	SA	3
21 FTE - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Motion	FR	SA	3
21 FTE - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Photo	FR	SA	3
21 FTH - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Histoire de l'illustration	FR	SA	
21 FTH - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Analyse de l'image 1	FR	SA	
01 HT - Histoire et théorie du design 1	non	oui	Design : concepts, formes et attitudes	FR	SA	3
22 FTE - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Creative coding	FR	SP	3
22 FTE - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Web design	FR	SP	3
22 FTHC - Fondamentaux théoriques 2	non	oui	Histoire du graphisme 1	FR	SP	3
02 HT - Histoire et théorie du design 2	non	oui	Le design: une discipline des temps modernes	FR	SP	3

HEAD

Bachelor of Arts en Arts visuels

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Dessin figuration	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Dessin Représentation	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Edition	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Photographie	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Céramique	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Ecrans	FR	SA	2
FT 02.18 - Penser l'art – problèmes et méthodes 1	non	oui	Regarder/voir 1	FR	SA	3
FT 01.08 - Histoire de l'art de la période contemporaine 1	non	oui	Panorama de la modernité (1900-1945)	FR	SA	3
FT 01.08 - Histoire de l'art de la période contemporaine 1	non	oui	Transformations dans l'art de l'après-guerre aux années 1960	FR	SA	3
FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Dessin/Peinture digital	FR	SP	2
FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Dessin spatialisation	FR	SP	2
FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Couleur	FR	SP	2

FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Vidéo	FR	SP	2
FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Atelier 3 dimensions	FR	SP	2
FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Code introduction	FR	SP	2
FT 04.18 - Penser l'art – problèmes et méthodes 2	non	oui	Regarder/voir 2	FR	SP	3
FT 03.08 - Histoire de l'art de la période contemporaine 2	non	oui	L'art des décennies 1970 et 1980	FR	SP	3
FT 03.08 - Histoire de l'art de la période contemporaine 2	non	oui	Géopolitique de l'art contemporain	FR	SP	3

HEAD

Bachelor of Arts en Design industriel et de produits - orientation Design bijou et accessoires

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
31 THBMA - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Culture du bijou, de la montre et de l'accessoire 1	FR	SA	3
01 HT - Histoire et théorie du design 1	non	oui	Design : concepts, formes et attitudes	FR	SA	3
32 THBMA - Fondamentaux théoriques 2	non	oui	Histoire culturelle de l'apparence	FR	SP	3
02 HT - Histoire et théorie du design 2	non	oui	Le design: une discipline des temps modernes	FR	SP	3

HEAD

Bachelor of Arts en Design industriel et de produits - orientation Design Mode

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
41 TM - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Bases de coupe 1	FR	SA	3
41 TM - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Bases de couture 1	FR	SA	3
41 TM - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Dessin de mode	FR	SA	3
41 THM - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Histoire de la mode	FR	SA	3
01 HT - Histoire et théorie du design 1	non	oui	Design : concepts, formes et attitudes	FR	SA	3
42 TM - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Bases de coupe 2 - si cours du SA validé	FR	SP	3
42 TM - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Bases de couture 2 - si cours du SA validé	FR	SP	3
42 TM - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Illustration de mode	FR	SP	3
42 THM - Fondamentaux théoriques 2	non	oui	Histoire culturelle de l'apparence	FR	SP	3
02 HT - Histoire et théorie du design 2	non	oui	Le design: une discipline des temps modernes	FR	SP	3

HEAD

Bachelor of Arts en Communication visuelle - orientation illustration

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
21 FTE - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Dessin + Narration interactive + Motion + Photo	FR	SA	9
21 FTH - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Histoire de l'illustration	FR	SA	2
21 FTH - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Analyse de l'image 1	FR	SA	2
01 HT - Histoire et théorie du design 1	non	oui	Design : concepts, formes et attitudes	FR	SA	3
22 FTEI - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Impression/Fabrication	FR	SP	3
22 FTHI - Fondamentaux théoriques 2	non	oui	Histoire BD ILLU Animation 1	FR	SP	3
02 HT - Histoire et théorie du design 2	non	oui	Le design: une discipline des temps modernes	FR	SP	3

HEAD

Bachelor of Arts en Arts visuels - orientation Cinéma

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
Ce cursus n'est pas offert aux auditeur-trice-s Horizon Académique.						

HETS

Bachelor of Arts en Travail social

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
F2 - Rapports sociaux et inégalités	oui	-		FR	SA	6
F3 - Modèles et méthodes d'intervention	oui	-		FR	SA	6
F6 – Communication et collaboration	oui	-		FR	SP	6
F7 – Relation professionnelle et participation	oui	-		FR	SP	6

HEdS

Modules complémentaires santé

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
Sciences et santé	oui	-		FR	SA + SP	- *

* Possibilité d'obtenir une dispense lors de l'inscription en Modules complémentaires santé

HEPIA

Bachelor of Science en Microtechniques

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
MT_11 - Mathématiques et informatique	non	annuel	MT_111 - Mathématiques pour l'ingénieur A1	FR	SA	4
MT_11 - Mathématiques et informatique	non	annuel	MT_112 - Mathématiques pour l'ingénieur A2	FR	SP	
MT_12 - Conception mécanique	non	annuel	MT_125 - Dessin technique	FR	SA	4
MT_12 - Conception mécanique	non	annuel	MT_126 - Conception assistée par ordinateur 1	FR	SP	
MT_13 - Conception électrique	non	oui	MT_136 - Energie 1	FR	SA	1.5
MT_11 - Mathématiques et informatique	non	oui	MT_118 - Traitement statistiques des données	FR	SP	1
MT_13 - Conception électrique	non	oui	MT_134 - Capteurs et actionneurs	FR	SP	-

HEPIA

Bachelor of Arts en Architecture

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
AR_13 - Atelier de construction 1	oui	oui	AR_131 - construction 1	FR	SA	3
AR_14 - Structure et matériaux 1	oui	oui	AR_141 Statique 1	FR	SA	5
AR_14 - Structure et matériaux 1	oui	oui	AR_142 Technologie des matériaux 1	FR	SA	
AR_14 - Structure et matériaux 1	oui	oui	AR_143 Développement durable 1	FR	SA	
AR_23 - Atelier de construction 2	oui	oui	AR_231- construction 2	FR	SP	3
AR_24 - Structure et matériaux 2	oui	oui	AR_241 Statique 2	FR	SP	5
AR_24 - Structure et matériaux 2	oui	oui	AR_242 Technologie des matériaux 2	FR	SP	
AR_24 - Structure et matériaux 2	oui	oui	AR_243 Développement durable 2	FR	SP	

HEPIA

Bachelor of Science en Architecture du paysage

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
Cours sur demande				FR		

HEPIA

Bachelor of Science en Génie civil

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
GC_1110 - Communication 1	oui	oui	GC_1111 - Apprendre à apprendre (AAA)	FR	SA	3
GC_1110 - Communication 1	oui	oui	GC_1112 - Représentation visuelle (RVI1)	FR	SA	
GC_3110 - Statique et norme (S1)	non	oui	GC_3111 - Statique 1 (STA1)	FR	SA	4
GC_3110 - Statique et norme (S1)	non	oui	GC_3113 - Introduction aux normes (INO)	FR	SA	2
GC_4110 - Mise en œuvre et DD	non	oui	GC_4112 - Mise en œuvre 1 (MEO1)	FR	SA	2
GC_1210 - Communication 2	oui	oui	GC_1211 - Structure de la pensée (SPE)	FR	SP	3
GC_1210 - Communication 2	oui	oui	GC_1212 - Représentation visuelle (RVI2)	FR	SP	
GC_3110 - Statique et norme (S1)	non	oui	GC_3114 - Statique 2 (STA2)	FR	SP	4
GC_4220 - Mise en œuvre et Mensuration	oui	oui + ate.	GC_4221 - Mensuration (MEN)	FR	SP	5
GC_4220 - Mise en œuvre et Mensuration	oui	oui	GC_4222 - Mise en œuvre 2 (MEO2)	FR	SP	

HEPIA

Bachelor of Science en Génie mécanique

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
GM_11 - Mathématiques et informatique	non	annuel	GM_111 - Mathématiques pour l'ingénieur A1	FR	SA	4
GM_11 - Mathématiques et informatique	non	annuel	GM_112 - Mathématiques pour l'ingénieur A2	FR	SP	
GM_12 - Conception mécanique	non	annuel	GM_125 - Dessin technique	FR	SA	4
GM_12 - Conception mécanique	non	annuel	GM_126 - Conception assistée par ordinateur 1	FR	SP	
GM_13 - Conception électrique	non	oui	GM_136 - Energie 1	FR	SA	1.5
GM_11 - Mathématiques et informatique	non	oui	GM_118 - Traitement statistiques des données	FR	SP	1
GM_13 - Conception électrique	non	oui	GM_134 - Capteurs et actionneurs	FR	SP	-

HEPIA

Bachelor of Science en Gestion de la nature

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
GN_13 – Botanique	non	oui	GN_131 - Botanique générale	FR	SA	3
GN_13 – Botanique	non	oui	GN_132 - Botanique appliquée	FR	SA	
GN_14 – Sciences de la terre	non	oui	GN_141 - Géologie et géomorphologie	FR	SA	3
GN_14 – Sciences de la terre	non	oui	GN_142 - Pédologie	FR	SA	
GN_15 – Agriculture et foresterie	oui	-	GN_151 - Agriculture	FR	SA	3
GN_15 – Agriculture et foresterie	oui	-	GN_152 - Foresterie	FR	SA	
GN_17 – Zoologie			Zoologie des vertébrés	FR	SA	
GN_17 – Zoologie			Zoologie des invertébrés	FR	SA	

HEPIA

Bachelor of Science en Agronomie

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
AG_11 - Mathématique et statistiques	oui	oui + AD	AG_111 - MTH1 - Mathématiques	FR	SA	3
AG_11 - Mathématique et statistiques	oui	oui + AD	AG_112 - ANAD - Analyse descriptive et collecte de données	FR	SA	
AG_13 - Outils de base de l'ingénieur	oui	oui	AG_131 - BULO - Bureautique, intelligence artificielle et logiciels professionnels	FR	SA	2
AG_13 - Outils de base de l'ingénieur	oui	oui	AG_132 - SIG - Système d'information géographique (SIG)	FR	SA	
AG_14 - Bases en biologie végétale	oui	oui	AG_141 - BIOCM - Biologie cellulaire et moléculaire	FR	SA	6
AG_14 - Bases en biologie végétale	oui	oui + TP	AG_142 - MICRO - Microbiologique	FR	SA	
AG_14 - Bases en biologie végétale	oui	oui + TP	AG_143 - BOTAP - Botanique générale et appliquée	FR	SA	
AG_15 - Bases en Ecologie	oui	oui	AG_151 - ECOAE - Ecologie des agro-écosystèmes	FR	SA	3
AG_15 - Bases en Ecologie	oui	oui	AG_152 - ECOGE - Ecologie générale	FR	SA	
AG_21 - Mathématiques et statistiques appliquées	oui	oui + AD	AG_211 - MTH2 - Mathématiques appliquées	FR	SP	3
AG_21 - Mathématiques et statistiques appliquées	oui	oui + AD	AG_212 - BAST - Bases de la statistique	FR	SP	
AG_16 - Sciences de la terre	oui	oui	AG_161 - GEGE - Géologie et géomorphologie	FR	SA	3
AG_16 - Sciences de la terre	oui	oui + TP	AG_162 - PEDO - Pédologie	FR	SA	

AG_12 - Physique et chimie	oui	oui + AD	AG_121 - PHY1 - Physique	FR	SA	3
AG_12 - Physique et chimie	oui	oui + AD	AG_122 - CHI1 - Chimie	FR	SA	
AG_22 - Physique et chimie appliquées	oui	oui + AD	AG_221 - PHY2 - Physique appliquée	FR	SP	3
AG_22 - Physique et chimie appliquées	oui	oui + AD	AG_222 - CHI2 - Chimie appliquée	FR	SP	
AG_23 - Génétique et physiologie végétale	oui	oui	AG_231 - GENE - Génétique	FR	SP	5
AG_23 - Génétique et physiologie végétale	oui	oui	AG_232 - PHVEG - Physiologie végétale	FR	SP	
AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioagresseurs des cultures	oui	oui + TP	AG_241 - PHYT - Phytopathologie	FR	SP	6
AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioagresseurs des cultures	oui	oui + TP	AG_242 - MALH - Malherbiologie	FR	SP	
AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioagresseurs des cultures	oui	oui + TP	AG_243 - RACU - Ravageurs des cultures	FR	SP	
AG_25 - Sols et agronomie	oui	oui	AG_251 - SOLCU - Le sol cultivé	FR	SP	5
AG_25 - Sols et agronomie	oui	oui	AG_252 - BAFER - La base de la fertilisation	FR	SP	
AG_25 - Sols et agronomie	oui	oui	AG_253 - MIAGR - Micropolluants agricoles	FR	SP	
AG_26 - Compétence de l'ingénieur 2	oui	oui	AG_261 - ESA - Epistémologie des sciences agricoles	FR	SP	4
AG_26 - Compétence de l'ingénieur 2	oui	oui	AG_262 - HISTA - Histoire de l'agriculture	FR	SP	
AG_26 - Compétence de l'ingénieur 2	oui	oui	AG_263 - BDS - Bases de données scientifiques	FR	SP	

HEPIA

Bachelor of Science en Informatique et systèmes de communication

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
ISC_13 - Architecture et technologies des ordinateurs	oui	-	Cours de jours ou cours du soir	FR	SA + SP	12
ISC_14 - Algorithmique et programmation	oui	-	Cours de jours ou cours du soir	FR	SA + SP	14
ISC_15 - Fondements des réseaux et sécurité	oui	-	Cours de jours ou cours du soir	FR	SA + SP	12

HEPIA

Bachelor of Science en Technique des bâtiments

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
TBJ_15 - Systèmes thermiques et régulation 1	oui	annuel	TBJ_151 Base et techniques CVS	FR	SA	11
TBJ_15 - Systèmes thermiques et régulation 1	oui	annuel	TBJ_152 Ventilation	FR	SA	
TBJ_15 - Systèmes thermiques et régulation 1	oui	annuel	TBJ_154 - Techniques de ventilation	FR	SP	
TBJ_15 - Systèmes thermiques et régulation 1	oui	annuel	TBJ_153 - Chauffage avancé	FR	SP	
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_123 Mathématique de base	FR	SA	16
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_124 Mathématiques de base suite	FR	SA	
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_122 Chimie 1	FR	SA	
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_121 Physique 1	FR	SA	
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_125 - Mathématiques 3	FR	SP	
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_127 - Physique 2	FR	SP	
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_126 - Chimie 2	FR	SP	

HEM

Bachelor of Arts en Musique

- Discipline principale instrument ou chant
- Discipline principale composition
- Discipline principale composition à l'image
- Discipline principale direction d'orchestre
- Discipline principale direction de chœur
- Discipline principale musique et musicologie
- Discipline principale instrument historique

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
Cours sur demande						

HEM

Bachelor of Arts en Musique et mouvement

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
Cours sur demande						

HEG

Bachelor of Science en Economie d'entreprise

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
Option secondaire (sous réserve d'ouverture)	non	Option	5op390 - Lutte contre la fraude et la corruption d'entreprise	FR	SA	5
Option secondaire (sous réserve d'ouverture)	non	Option	5op270 - Sponsoring et communication événementielle	FR	SA	5
Option secondaire (sous réserve d'ouverture)	non	Option	5op240 - Entreprise à impact	FR	SA	5
Option secondaire (sous réserve d'ouverture)	non	Option	5op260 - Introduction aux assurances sociales	FR	SP	5
Option secondaire (sous réserve d'ouverture)	non	Option	5op490 - Economie géographique et globalisation financière	FR	SP	5
Option secondaire (sous réserve d'ouverture)	non	Option	5op311 - Merchandising et marketing sensoriel sur le point de vente	FR	SP	5

HEG

Bachelor of Science en International business management

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
3011 - General Management I	non	oui	Business Management	EN	SA	4
3071 - Business Tools I	non	oui	IT Systems 1	EN	SA	2
3041 - Leadership I	non	oui	Intercultural communication	EN	SP	2

HEG

Bachelor of Science en Informatique de gestion

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
Option	non	Option	Programmation internet	FR	SA	5
Option	non	Option	Wikinomie	FR	SP	5

HEG

Bachelor of Science en Information science

Nom du module	Module complet	Cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
7V1-IRI - Introduction à la recherche d'information	non	oui	7V1-IRI-1 - Principes de la recherche d'information et introduction à la recherche en ligne	FR	SA	2
7A1-IAA - Introduction à l'archivistique	non	oui	7A1-IAA-1 - Introduction à l'archivistique contemporaine	FR	SA	2
7T1-ITI - Introduction aux technologies de l'information	non	oui	7T1-ITI-1 - Introduction à la programmation 7T1-ITI-1A - Introduction to programming	FR + EN	SA	2
7M1-SI1 - Société de l'information I	non	oui	7M1-SI1-2 - Communication interpersonnelle et de groupe 7M1-SI1-2A - Interpersonal and group communication	FR + EN	SA	1
7C2-CT- Compétences transversales	non	oui	7C2-CT-3 Communication professionnelle écrite et orale 7C2-CT-3A - Written and oral professional communication	FR + EN	SP	1
7V2-GIC- Gestion de l'information et de la communication	non	oui	7V2-GIC-3 Animation des communautés virtuelles 7V2-GIC-3A - Social media management	FR + EN	SP	2
7V2-GIC- Gestion de l'information et de la communication	non	oui	7V2-GIC-2 Outils collaboratifs et intranet 7V2-GIC-2A - Collaborative tools and intranet	FR + EN	SP	1



hesge.ch

HES-SO Genève

Campus Battelle
Bâtiment F

Rue de la Tambourine
2 CH-1227 Carouge