

HES-SO Genève

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

HEPIA

HEG

HEAD

HEM

HEdS

HETS

2026-2027



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 Arts visuels

Nom du module	Module complet	Unité de 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 et impression	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Photographie	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Céramique Moulage	FR	SA	2
FS 02.12 - Ouverture 2	non	oui	Problèmes numériques	FR	SA	2
FT 02.18 - Penser l'art – problèmes et méthodes 1	non	oui	Regarder/voir 1	FR	SA	2
FT 01.08 - Histoire de l'art de la période contemporaine 1	non	oui	Panorama de la modernité (1900 - 1945)	FR	SA	6
		oui	Transformations dans l'art de l'après-guerre aux années 1960			
FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Dessin/Pratique picturale	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 dimentions	FR	SP	2
FS 03.12 - Ouverture 3	non	oui	Cultures numériques	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	Histoire de l'art des années 1960 à 1980	FR	SP	6
		oui	Géopolitique de l'art contemporain			

HEAD

Bachelor of Arts en Cinéma

Ce cursus n'est pas offert aux auditeur-trice-s Horizon académique.

HEAD

Bachelor of Arts en Architecture d'intérieur

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
11TEM1 - Modules fondamentaux techniques (matériel) 1	oui	oui	Théorie et pratique de la construction 1	FR	SA	3
11REP1 - Représentation (PAO)	oui	oui	PAO (Photoshop, Illustrator, Indesign)	FR	SA	3
11RE1 - Représentation 1	non	oui	Détails de construction	FR	SA	6
		oui	Représentation 2D/3D			
11TH1 - Modules fondamentaux théoriques 1	oui	oui	Histoire et théorie de l'architecture d'intérieure 1	FR	SA	3
12TEM2 - Modules fondamentaux techniques (matériel) 2	oui	oui	Théorie et pratique de la construction 2	FR	SP	3
12REB1 - Représentation (BIM 1)	oui	oui	BIM 1	FR	SP	3
12RE2 - Représentation 2	non	oui	Théorie de la représentation	FR	SP	6
		oui	Théorie et pratique de la photographie			
12TH2 - Modules fondamentaux théoriques 2	oui	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	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée
21 FTE - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Sérigraphie	FR	SA
		oui	Motion		
		oui	Photo		
21 FTH - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Histoire de l'illustration	FR	SA
		oui	Analyse de l'image 1		
22 FTE - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Creative coding	FR	SP
		oui	Web design		
22 FTHC - Fondamentaux théoriques 2	oui	oui	Histoire du graphisme 1	FR	SP

HEAD

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

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
31 THBMA - Fondamentaux théoriques 1	oui	oui	Culture du bijou, de la montre et de l'accessoire 1	FR	SA	3
32 THBMA - Fondamentaux théoriques 2	oui	oui	Histoire culturelle de l'apparence	FR	SP	3

HEAD

Bachelor of Arts en Communication visuelle - orientation illustration

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
21 FTE - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Narration interactive	FR	SA	9
		oui	Sérigraphie			
		oui	Motion			
		oui	Photo			
21 FTH - Fondamentaux théoriques 1	non	oui	Histoire de l'illustration	FR	SA	*
		oui	Analyse de l'image 1			
22 FTEI - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Impression Fabrication	FR	SP	*
22 FTHI - Fondamentaux théoriques 2	oui	oui	Histoire BD ILLU Animation 1	FR	SP	3

* Possibilité de suivre ces cours pendant l'auditorat mais validation des ECTS uniquement lors du cursus Bachelor.

HEAD

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

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
41 TM - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Bases de coupe 1	FR	SA	*
41 TM - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Bases de couture 1	FR	SA	*
41 TM - Fondamentaux techniques 1	non	oui	Dessin de mode	FR	SA	*
41 THM - Fondamentaux théoriques 1	oui	oui	Histoire de la mode	FR	SA	3
42 TM - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Bases de coupe 2 - si cours du SA validé	FR	SP	**
42 TM - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Bases de couture 2 - si cours du SA validé	FR	SP	**
42 TM - Fondamentaux techniques 2	non	oui	Illustration de mode	FR	SP	**
42 THM - Fondamentaux théoriques 2	oui	oui	Histoire culturelle de l'apparence	FR	SP	3

* Validation de 9 ECTS possible uniquement si les 3 cours du module 41 TM – Fondamentaux techniques 1 sont suivis simultanément. Pas de validation d’ECTS si un seul, ou deux cours, sont suivis.

** Validation de 9 ECTS possible uniquement si les 3 cours du module 42 TM – Fondamentaux techniques 2 sont suivis simultanément. Pas de validation d’ECTS si un seul, ou deux cours, sont suivis.

HETS

Bachelor of Arts en Travail social

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
F2 - Rapports sociaux et inégalités	oui	-		FR	SA	6
F6 – Communication et collaboration	oui	-		FR	SP	6

HEdS

Modules complémentaires santé

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

* Possibilité d'obtenir une dispense pour le module Sciences et santé lors de l'inscription en Modules complémentaires santé.

** Il n'est pas possible de faire uniquement le semestre de printemps (SP).

Bachelor of Science en International business management

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits	
Business Management, Law & Society	oui	oui	Business Management	EN	SA + SP	3	9*
		oui	Business Law I			2	
		oui	Business & Society			2	
		oui	Business Law II			3	
Economics	oui	oui	Microeconomics	EN	SA + SP	4	9*
		oui	Macroeconomics			4	
Accounting	oui	oui	Accounting I	EN	SA + SP	4	9*
		oui	Accounting II			4	
Marketing	oui	oui	Marketing I	EN	SA + SP	3	6*
		oui	Marketing II			3	
Data Analytics	oui	oui	Data Analytics I	EN	SA + SP	3	6*
		oui	Data Analytics II			3	
Quantitative Methods I	oui	oui	Introduction to Mathematics and Statistics I	EN	SA + SP	3	6*
		oui	Introduction to Mathematics and Statistics II			3	

* Validation des crédits ECTS après avoir suivi l'intégralité des cours du module annuel.

Pas de validation des crédits ECTS semestrielle.

Nom du module	Module complet	Unité de 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 Gestion des medias sociaux 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 digital Workplace 7V2-GIC-2A - Collaborative Tools and Digital Workplace	FR + EN	SP	1
---	-----	-----	---	---------	----	---

HEG

Bachelor of Science en Informatique de gestion

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
64-21 Programmation internet	oui	Option		FR	SA	5
64-41 Wikinomie	oui	Option		FR	SP	5

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
5111 Bases du Management	oui	non		FR	SA + SP	6
5112 Management intégré	oui	non		FR	SA + SP	6
5312 Marketing	oui	non		FR	SA + SP	6
5211 Comptabilité financière	oui	non		FR	SA + SP	6
5512 Economie & société I	oui	non		FR	SA + SP	6
5511 Droit et Fiscalité	oui	non		FR	SA + SP	6
5411 Informatique et Mathématiques	oui	non		FR	SA + SP	6
5412 Méthodologie et Statistiques	oui	non		FR	SA + SP	6

Pour les modules annuels (SA+SP), il n'est pas possible de valider des ECTS à la fin du semestre d'automne (SA).

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
MT_11 - Mathématiques et informatique	non	annuel	MT_111 - Mathématiques pour l'ingénieur A1	FR	SA	4
		annuel	MT_112 - Mathématiques pour l'ingénieur A2		SP	
MT_12 - Conception mécanique	non	annuel	MT_125 - Dessin technique	FR	SA	4
			MT_126 - Conception assistée par ordinateur 1		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 actuateurs	FR	SP	-

HEPIA

Bachelor of Arts en Architecture

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
AR_14 – Structure et Matériaux 1	oui	oui	AR_141 - STA1 - Statique 1	FR	SA	5
		oui	AR_142 - TMA1 - Technologie des matériaux 1			
		oui	AR_143 - DDU1 - Développement			
AR_16 – Histoire et Théorie 1	oui	oui	AR_161 - HAR1 - Histoire de l'architecture 1	FR	SA	4
		oui	AR_162 - THA1 - Théorie de l'architecture			
AR_17 – Culture scientifique et Humanités 1	oui	oui	AR_171 - MAT1 - Mathématique 1	FR	SA	3
		oui	AR_172- PHY1 - Physique et chimie 1			
AR_18 – Représentation et Communication 1	oui	oui	AR_181 - TTR1 - Théorie et techniques de la représentation 1	FR	SA	5
		oui	AR_182- CAO1 - Conception assistée par ordinateur 1			
		oui	AR_183 - COM1- Communication			
		oui	AR_184 -MAQ1 - Maquette			
AR_19 - Gestion 1	oui	oui	AR_191 - ECO1 - Economie 1	FR	SA	2

AR_24 - Structure et Matériaux 2 - AR_14 pré-requis pour AR_241	oui	oui	AR_241 - STA2 - Statique 2	FR	SP	4
AR_24 - Structure et Matériaux 2 - AR_14 pré-requis pour AR_242		oui	AR_242 - TMA2 - Technologie des matériaux 2			
AR_24 - Structure et Matériaux 2 - AR_14 pré-requis pour AR_243		oui	AR_243 - DDU2 - Développement durable 2			
AR_26 - Histoire et Théorie 2	oui	oui	AR_261 - HAR2 - Histoire de l'architecture 2	FR	SP	4
		oui	AR_262 - THA2 - Théorie de l'architecture			
AR_27 - Culture scientifique et Humanités 2 - AR_17 pré-requis pour AR_271	oui	oui	AR_271 - MAT2 - Mathématique 2	FR	SP	5
AR_27 - Culture scientifique et Humanités 2 - AR_17 pré-requis pour AR_272		oui	AR_272 - PHY2 - Physique et chimie 2			
AR_27 - Culture scientifique et Humanités 2 -		oui	AR_273 - HUM2 - Humanités			
AR_28 - Représentation et Communication 2 - AR_18 pré-requis pour AR_281	oui	oui	AR_281 - TTR2 - Théorie et techniques de la représentation 2	FR	SP	3
AR_28 - Représentation et Communication 2 - AR_18 pré-requis pour AR_282		oui	AR_282 - CAO2 - Conception assistée par ordinateur 2			
AR_28 - Représentation et Communication 2 - AR_18 pré-requis pour AR_283			AR_283 - AO1 - Atelier des outils - AO1			
AR_29 - Gestion 2	oui	oui	AR_291 - ECO2 - Economie 2	FR	SP	2

HEPIA

Bachelor of Science en Génie civil

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
GC_1110 – Communication 1	non	oui	GC_1112 – Représentation Visuelle (RV1)	FR	SA	3
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
		oui	GC_1212 – Représentation visuelle (RV2)			
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	GC_4222 – Mise en œuvre 2 (MEO2)	FR	SP	5

HEPIA

Bachelor of Science en Architecture du paysage

Les cours sont sur demande pour les auditeur-trice-s Horizon académique.

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
GM_11 - Mathématiques et informatique	non	annuel	GM_111 - Mathématiques pour l'ingénieur A1	FR	SA	4
		annuel	GM_112 - Mathématiques pour l'ingénieur A2		SP	
GM_12 - Conception mécanique	non	annuel	GM_125 - Dessin technique	FR	SA	4
		annuel	GM_126 - Conception assistée par ordinateur 1		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 actuateurs	FR	SP	-

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
AG_11 - Mathématique et statistiques	oui	oui + AD	AG_111 - MTH1 - Mathématiques	FR	SA	3
		oui + AD	AG_112 - ANAD - Analyse descriptive et collecte de données			
AG_12 - Physique et chimie	oui	oui + AD	AG_121 - PHY1 - Physique	FR	SA	3
			AG_122 - CHI1 - Chimie			
AG_13 - Outils de base de l'ingénieur	oui	oui	AG_131 - BULO - Bureautique, intelligence artificielle et logiciels professionnels	FR	SA	2
		oui	AG_132 - SIG - Système d'information géographique (SIG)			
AG_14 - Bases en biologie végétale	oui	oui	AG_141 - BIOCM - Biologie cellulaire et moléculaire	FR	SA	6
		oui + TP	AG_142 - MICRO - Microbiologie			
		oui + TP	AG_143 - BOTAP - Botanique générale et appliquée			
AG_15 - Bases en Ecologie	oui	oui	AG_151 - ECOAE - Ecologie des agro-écosystèmes	FR	SA	3
		oui	AG_152 - ECOGE - Écologie générale			
AG_16 - Sciences de la terre	oui	oui	AG_161 - GEGE - Géologie et géomorphologie	FR	SA	3
		oui + TP	AG_162 - PEDO - Pédologie			

AG_21 - Mathématiques et statistiques appliquées	oui	oui + AD	AG_211 - MTH2 - Mathématiques appliquées	FR	SP	3
		oui + AD	AG_212 - BAST - Bases de la statistique			
AG_22 - Physique et chimie appliquées	oui	oui + AD	AG_221 - PHY2 - Physique appliquée	FR	SP	3
		oui + AD	AG_222 - CHI2 - Chimie appliquée			
AG_23 - Génétique et physiologie végétale	oui	oui	AG_231 - GENE - Génétique	FR	SP	5
		oui	AG_232 - PHVEG - Physiologie végétale			
AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioagresseurs des cultures	oui	oui + TP	AG_241 - PHYT - Phytopathologie	FR	SP	6
		oui + TP	AG_242 - MALH - Malherbiologie			
		oui + TP	AG_243 - RACU - Ravageurs des cultures			
AG_25 - Sols et agronomie	oui	oui	AG_251 - SOLCU - Le sol cultivé	FR	SP	5
		oui	AG_252 - BAFER - La base de la fertilisation			
		oui	AG_253 - MIAGR - Micropolluants agricoles			
AG_26 - Compétence de l'ingénieur 2	oui	oui	AG_261 - ESA - Epistémologie des sciences agricoles	FR	SP	4
		oui	AG_262 - HISTA - Histoire de l'agriculture			
		oui	AG_263 - BDS - Bases de données scientifiques			

HEPIA

Bachelor of Science en Technique des bâtiments

Nom du module	Module complet	Unité de cours	Nom du cours	Langue	Durée	Crédits
TBJ_15 – Systèmes thermiques et régulation 1	oui	annuel	TBJ_151 – Bases de chauffage 1	FR	SA	11
		annuel	TBJ_152 - Ventilation		SA	
		annuel	TBJ_153 – Chauffage avancé		SP	
		annuel	TBJ_154 – Techniques de ventilation		SP	
		annuel	TBJ_155 – Introduction aux techniques CVS		SA	
TBJ_12 - Sciences de l'ingénierie 1	oui	annuel	TBJ_123 Mathématique de base	FR	SA	16
		annuel	TBJ_124 Mathématiques de base suite		SA	
		annuel	TBJ_122 Chimie 1		SA	
		annuel	TBJ_121 Physique 1		SA	
		annuel	TBJ_125 - Mathématiques 3		SP	
		annuel	TBJ_127 - Physique 2		SP	
		annuel	TBJ_126 - Chimie 2		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 jour ou cours du soir	FR	SA + SP	12
ISC_14 - Algorithmique et programmation	oui	-	Cours de jour ou cours du soir	FR	SA + SP	14
ISC_15 - Fondements des réseaux et sécurité	oui	-	Cours de jour ou cours du soir	FR	SA + SP	12

HEPIA

Bachelor of Science en Gestion de la nature

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

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

Les cours sont sur demande pour les auditeur-trice-s Horizon académique.

HEM

Bachelor of Arts en Musique et mouvement

Les cours sont sur demande pour les auditeur-trice-s Horizon académique.



hesge.ch