



Haute École de la Ville de Liège
Pré-requis nécessaires à la poursuite des études
(article 11 AGCF 2/07/1996)
2011-2012

Catégorie paramédicale

Avis du Conseil de catégorie : 22/06/2011.
Pas de modification pour 2011-2012

Pré-requis pour le passage en 2^e année d'études :
Exercices de maîtrise de la langue française (48 h, 4 ECTS)

Catégorie pédagogique

Avis du Conseil de catégorie : 07/09/2010.
Pas de modification pour 2011-2012

Pour toutes les sections (préscolaire, primaire, secondaire et technique moyenne), pré-requis pour le passage en 2^e année d'études :

Ateliers de formation professionnelle
Stages

Pour toutes les sections (préscolaire, primaire, secondaire et technique moyenne), pré-requis pour le passage en 3^e année d'études:

Ateliers de formation professionnelle
Stages
Maîtrise orale et écrite de la langue française

Catégorie économique

Avis du Conseil de catégorie : 1/06/2011.

Pas de modification pour 2011-2012

PREREQUIS

1^{re} Secrétariat de direction

Libellé officiel	H/an	ECTS
Organisation et gestion de l'entreprise	30	2
Economie générale et/ou appliquée	45	3
Comptabilité	75	6
Correspondance, rapport et communication en langue française	60	5
Pratique de l'orthographe	15	2
Droit civil	30	1
Droit commercial et fiscal	30	2
Législation sociale	15	1
Statistique	45	2
Bureautique	120	10
Géographie économique	45	3
Séminaires, études de cas, visites, conférences et TP	10	2
Anglais	3 x 75	3x6
Néerlandais		
Allemand		
Espagnol		
Italien		
Correspondance: Anglais	45	3
Correspondance: Néerlandais		
Correspondance: Allemand		
Anglais (option)		
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
Espagnol (option)		
Italien (option)		
	790H/A	60 ECTS

2^e Secrétariat de direction option entreprise-administration

Libellé officiel	H/an	ECTS
Anglais	2 x 60	2 x 5
Néerlandais		
Allemand		
Espagnol		
Italien		
Correspondance perfectionnement: Anglais	45	3
Correspondance perfectionnement: Néerlandais		
Correspondance perfectionnement: Allemand		
Correspondance initiation: Anglais - Langues des affaires	30	2
Correspondance initiation: Néerlandais - Langues des affaires		
Correspondance initiation: Allemand - Langues des affaires		
Correspondance initiation: Espagnol - Langues des affaires		
Correspondance initiation: Italien - Langues des affaires		
Correspondance rapport et communication en langue française	45	4
Pratique de l'orthographe	30	2
Traitement de l'information et informatique	45	3
Gestion budgétaire et financière	30	2
Rédaction de rapports	30	1
Marketing	30	2
Technique de communication	30	2
Bureautique	75	8
Initiation à Internet	15	1
Droit commercial et fiscal	30	3
Législation sociale	15	2
Courrier d'affaires	30	1
Technique et pratique du secrétariat	45	3
Droit civil	15	1
Législation sociale	30	2
Correspondance: Anglais - Langues des affaires *	2 x 30	2 x 3
Correspondance: Néerlandais - Langues des affaires *		
Correspondance: Allemand - Langues des affaires *		
Correspondance: Espagnol - Langues des affaires *		
Correspondance: Italien - Langues des affaires *		
Séminaires et études de cas	10	2
Anglais (option)		
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
Espagnol (option)		
Italien (option)		
	745H/A	60 ECTS

Obligation de choisir 2 cours de "correspondance -langues des affaires" (2x30H/A)

2^e Secrétariat de direction option médical

Libellé officiel	H/an	ECTS
Correspondance rapport et communication en langue française	45	4
Pratique de l'orthographe	30	2
Technique et pratique du secrétariat	45	3
Technique de communication	30	2
Initiation à Internet	15	1
Bureautique	75	8
Législation sociale	15	2
Traitement de l'information et informatique	45	3
Biochimie	30	3
Terminologie médicale et pharmaceutique en langue française	30	3
Anatomie	30	2
Hygiène	30	2
Psychologie du patient	30	2
Déontologie	15	2
Marketing	30	2
Courrier d'affaires	30	1
Rédaction de rapports	30	1
Anglais	2 x60	2 x5
Néerlandais		
Allemand		
Espagnol		
Italien		
Correspondance initiation: Anglais	30	2
Correspondance initiation: Néerlandais		
Correspondance initiation: Allemand		
Correspondance initiation: Espagnol		
Correspondance initiation: Italien		
Correspondance perfectionnement: Anglais	45	3
Correspondance perfectionnement: Néerlandais		
Correspondance perfectionnement: Allemand		
Séminaires et études de cas	10	2
Anglais (option)		
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
Espagnol (option)		
Italien (option)		
	760H/A	60 ECTS

2^e Secrétariat de direction option langues

Libellé officiel	H/an	ECTS
Correspondance, rapport et communication en langue française	45	4
Pratique de l'orthographe	30	2
Bureautique	75	8
Initiation à Internet	15	1
Rédaction de rapports	30	1
Technique et pratique du secrétariat	45	3
Marketing	30	2
Technique de communication	30	2
Législation sociale	15	2
Traitement de l'information et informatique	45	3
Courrier d'affaires	30	1
Correspondance: Anglais - Langues des affaires *	2 x 15	2 x 2
Correspondance: Néerlandais - Langues des affaires*		
Correspondance: Allemand - Langues des affaires*		
Correspondance: Espagnol - Langues des affaires*		
Correspondance: Italien - Langues des affaires*		
Anglais	60	5
Néerlandais - Langues des affaires	60	5
Allemand - Langues des affaires	60	5
Espagnol - Langues des affaires	75	5
Italien - Langues des affaires		
Correspondance initiation: Anglais	30	2
Correspondance initiation: Néerlandais		
Correspondance initiation: Allemand		
Correspondance initiation: Espagnol		
Correspondance initiation: Italien		
Correspondance perfectionnement: Anglais	45	3
Correspondance perfectionnement: Néerlandais		
Correspondance perfectionnement: Allemand		
Espagnol - Langues des affaires (option)		
Italien - Langues des affaires (option)		
Séminaires et études de cas	10	2
	760H/A	60 ECTS

Obligation de choisir 2 cours de "correspondance -langues des affaires" (2x15H/A)

1^{re} Comptabilité

Libellé officiel	H/an	ECTS
Algèbre financière	30	2
Comptabilité	90	12
Correspondance, rapport et communication en langue française	60	4
Courrier d'affaires	30	3
Droit commercial	45	3
Economie générale et/ou appliquée	45	3
Fiscalité	60	5
Fiscalité et exercices	15	2
Géographie économique	45	3
Informatique	30	2
Mathématique appliquée à l'économie	30	2
Statistique	60	4
Technique du commerce intérieur	30	2
Droit civil	30	2
Organisation et gestion de l'entreprise	45	3
Séminaires, études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
Anglais	75	6
Néerlandais		
Allemand		
Anglais (option)		
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
	730 H/A	60 ECTS

2^e Comptabilité option Banque et Finance

Libellé officiel	H/an	ECTS
Comptabilité analytique d'exploitation	90	7
Comptabilité des sociétés	45	3
Comptabilité générale	60	5
Economie générale et/ou appliquée	60	4
Gestion financière	30	2
Législation sociale	30	2
Rédaction de rapports	15	2
Sécurité sociale	30	2
Technique du commerce extérieur	30	2
Complément de gestion - Gestion 2e option	90	
Gestion informatique - Gestion 2e option	30	
Comptabilité et gestion informatiques	60	5
Compléments d'informatique	45	3
Droit fiscal	30	3
Commerce électronique	15	2
Assurances - Banque et Finance	30	2
Techniques et comptabilité bancaires - Banque et Finance	60	6
Structures des institutions financières Banque et Finance	30	3
Séminaires, études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
Anglais	60	5
Néerlandais		
Allemand		
Anglais (option)		
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
	730 H/A	60 ECTS

2^e Comptabilité option Fiscalité

Libellé officiel	H/an	ECTS
Comptabilité analytique d'exploitation	90	7
Comptabilité des sociétés	45	3
Comptabilité générale	60	5
Economie générale et/ou appliquée	60	4
Etude de logiciels fiscaux - Fiscalité	30	2
Fiscalité - Fiscalité	90	9
Gestion financière	30	2
Législation sociale	30	2
Rédaction de rapports	15	2
Sécurité sociale	30	2
Technique du commerce extérieur	30	2
Complément de gestion - Gestion 2e option	90	
Gestion informatique - Gestion 2e option	30	
Comptabilité et gestion informatiques	60	5
Compléments d'informatique	45	3
Droit fiscal	30	3
Commerce électronique	15	2
Séminaires, études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
Anglais	60	5
Néerlandais		
Allemand		
Anglais (option)		
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
	730 H/A	60 ECTS

2^e Comptabilité option Gestion

Libellé officiel	H/an	ECTS
Anglais	60	5
Néerlandais		
Allemand		
Compléments de gestion - Gestion	90	9
Comptabilité analytique d'exploitation	90	7
Comptabilité des sociétés	45	3
Comptabilité générale	60	5
Economie générale et/ou appliquée	60	4
Gestion financière	30	2
Gestion informatique - Gestion	30	2
Législation sociale	30	2
Rédaction de rapports	15	2
Sécurité sociale	30	2
Technique du commerce extérieur	30	2
Comptabilité et gestion informatiques	60	5
Compléments d'informatique	45	3
Droit fiscal	30	3
Commerce électronique	15	2
Séminaires, études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
Etude de logiciels fiscaux - Fiscalité 2e option	30	
Fiscalité - Fiscalité 2e option	90	
Assurances - Banque et Finance 2e option	30	
Techniques et comptabilité bancaires - Banque et finance 2e option	60	
Structures des institutions financières - Banque et finance 2e option	30	
Anglais (option)		
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
	730 H/A	60 ECTS

1^{re} Gestion hôtelière

Libellé officiel	H/an	ECTS
Correspondance, rapport et communication en langue française	60	5
Droit civil	15	2
Droit commercial	30	3
Economie générale et/ou appliquée	30	2
Organisation de l'entreprise et comptabilité appliquée	90	9
Statistique	30	2
Technologie de la production	45	3
Technologie de la restauration : démonstration cuisine	75	6
Technologie de la restauration : démonstration salle	45	3
Technologie de la restauration et de la vente	45	3
Technique du commerce et du secrétariat	30	2
Anglais	75	6
Néerlandais	75	6
Allemand	75	6
Espagnol (option)		
Italien (option)		
Séminaires et études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
	730 H/A	60 ECTS

2° Gestion hôtelière

Libellé officiel	H/an	ECTS
Bureautique, dont initiation à internet, au courrier et commerce électroniques	45	3
Correspondance, rapport et communication en langue française	15	2
Economie et géographie touristiques	45	3
Gestion food & beverage	60	4
Gestion hôtelière	30	3
Organisation de l'entreprise et comptabilité appliquée	60	5
Organisation et marketing hôteliers	30	2
Statistique	15	2
Technologie alimentaire	45	3
Technologie d'hébergement et de réception	60	4
Technologie des boissons et oenologie	45	3
Traitement de l'information et informatique	45	3
Anglais	60	5
Néerlandais	60	5
Allemand	60	5
Espagnol	75	6
Italien		
Espagnol (option)		
Italien (option)		
Séminaires et études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
	760 H/A	60 ECTS

1^{re} Relations publiques

Libellé officiel	H/an	ECTS
Accueil - Protocole - Communication	30	2
Actualité socio-économique	30	2
Correspondance, rapport et communication en langue française	60	5
Economie générale et/ou appliquée	30	2
Etude des champs et des processus sociaux	60	4
Initiation au travail scientifique	30	2
Institutions nationales et internationales	15	2
Introduction aux théories de la communication	30	2
Méthodes et techniques de recherches en sciences sociales	30	2
Relations publiques	30	2
Ressources naturelles et culturelles	30	2
Sociologie	30	2
Statistique	30	2
Organisation et gestion de l'entreprise	60	3
Traitement de l'information et informatique	15	2
Intiniation à Internet, au courrier et au commerce électroniques	15	2
Introduction à la philosophie, logique et argumentation	30	2
Anglais	75	6
Néerlandais	75	6
Allemand	75	6
Espagnol (option)		
Italien (option)		
Séminaires et études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
	790 H/A	60 ECTS

2^e Relations publiques

Libellé officiel	H/an	ECTS
Accueil - Protocole - Communication	15	2
Actualité socio-économique	15	2
Comptabilité	60	5
Correspondance, rapport et communication en langue française	60	5
Droit civil	30	2
Droit commercial	15	2
Etude du message et du support publicitaires	15	2
Introduction aux médias et en particulier à la presse écrite	30	2
Législation sociale	30	2
Méthodes et techniques de recherches en sciences sociales	30	2
Relations publiques	45	3
Ressources naturelles et culturelles	15	2
Tourisme	30	2
Organisation et gestion de l'entreprise	30	2
Technique du commerce intérieur	15	2
Anglais	60	5
Néerlandais	60	5
Allemand	60	5
Espagnol	75	6
Italien		
Espagnol (option)		
Italien (option)		
Séminaires et études de cas, visites, conférences et travaux pratiques	10	2
	700 H/A	60 ECTS

1^{re} Sciences administratives et gestion publique

Libellé officiel	H/an	ECTS
Anglais	75	6
Néerlandais		
Allemand	75	6
Espagnol		
Economie générale et/ou appliquée	45	4
Comptabilité	75	7
Economie financière	30	3
Correspondance, rapport et communication en langue française	60	4
Pratique de l'orthographe	15	2
Introduction à l'étude du droit	30	3
Droit constitutionnel	30	2
Droit civil	30	2
Droit fiscal	30	2
Droit commercial	30	2
Législation sociale	30	2
Droit pénal	30	2
Statistique	45	3
Informatique générale	30	2
Droit administratif	30	3
Documentation juridique et administrative	30	3
Séminaires, études de cas, conférences et travaux pratiques	10	2
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
Anglais (option)		
Espagnol (option)		
	730 H/A	60 ECTS

2^e Sciences administratives et gestion publique

Libellé officiel	H/an	ECTS
Anglais	60	5
Néerlandais		
Allemand	60	5
Espagnol		
Economie financière	30	2
Correspondance, rapport et communication en langue française	45	4
Pratique de l'orthographe	30	2
Utilisation de logiciels et système de gestion de base de données	60	3
Utilisation d'internet, d'intranet et de courrier électronique	15	2
Droit administratif	30	2
Droit des services publics	30	3
Fonction publique et déontologie du fonctionnaire	30	2
Comptabilité administrative et analytique	30	3
Principes de management	30	3
Rédaction administrative et légistique formelle	30	3
Finances publiques	90	7
Bureautique appliquée à l'administration publique	30	2
Séminaires, études de cas, conférences et travaux pratiques	10	2
Organisation juridictionnelle	15	2
Législation et techniques des assurances	30	2
Notions de sociologie	30	2
Français: techniques d'information et de documentation	15	2
Documentation juridique et administrative	15	2
Néerlandais (option)		
Allemand (option)		
Anglais (option)		
Espagnol (option)		
	715 H/A	60 ECTS

Aucun pré-requis en 3^e année d'études et en année de spécialisation (administration des maisons de repos)

Catégorie technique

Avis du Conseil de catégorie : 14/12/2010 et 7/09/2011

PREREQUIS

1^{re} automobile

Libellé officiel	H/an	ECTS
Méthodologie et technologie du soudage (PO)	60	4
Chimie appliquée Théorie (FC)	30	3
Connaissance des matériaux Théorie (FC)	30	3
Connaissance des matériaux Applications (FC)	15	1
Electricité et électronique appliquées Théorie (FC)	30	3
Electricité et électronique appliquées Applications (FC)	30	2,5
Mathématiques appliquées Théorie (FC)	30	3
Mathématiques appliquées Applications (FC)	45	3,5
Mécanique et mécanismes Théorie (FC)	30	3
Mécanique et mécanismes Applications (FC)	45	3,5
Moteurs thermiques Théorie (FC)	85	8,5
Moteurs thermiques Applications (FC)	90	7
Résistance des matériaux Théorie (FC)	15	1,5
Résistance des matériaux Applications (FC)	30	2
Technologies automobiles Théorie (FC)	15	1
Technologies automobiles Théorie (PO)	30	4
Techniques graphiques appliquées - Applications (FC)	30	2,5
Méthodologie et technologie de la carrosserie Applications (FC)	30	2
Méthodologie et technologie de la mécanique Applications (PO)	30	2
	700 H/A	60 ECTS

2° automobile

Libellé officiel	H/an	ECTS
Méthodologie et technologie du soudage (PO)	30	2
Chimie appliquée Applications (FC)	20	2
Connaissance des matériaux Théorie (FC)	35	3
Electricité et électronique appliquées Théorie (FC)	15	1,5
Electricité et électronique appliquées Applications (FC)	30	2,5
Expertise Théorie (PO)	15	2,5
Mathématiques appliquées Théorie (FC)	50	5
Mécanique et mécanismes Théorie (FC)	30	3
Moteurs thermiques Applications (FC)	45	3
Moteurs thermiques Théorie (FC)	90	8
Pétrochimie Théorie (PO)	45	4,5
Technologie de l'automobile Théorie (FC)	30	2,5
Technologie de l'automobile Applications (FC)	20	1,5
Thermodynamique appliquée (FC)	45	4,5
Méthodologie et technologie des moteurs thermiques (FC)	45	3,5
Méthodologie et technologie Elec & Elo (FC)	20	1
Méthodologie et technologie de la carrosserie (PO)	30	2
Méthodologie et technologie de la mécanique (PO)	60	4
Mécanique des fluides Théorie (FC)	15	2
Mécanique des fluides Applications (FC)	30	2
	700 H/A	60 ECTS

1^{re} Chimie

Libellé officiel	H/an	ECTS
Biochimie Théorie (FC)	30	3
Biologie Théorie (FC)	30	3
Biologie Applications (PO)	45	3
Chimie Analytique Théorie (FC)	60	6
Chimie Analytique Applications (FC)	75	5
Chimie générale Applications (FC)	75	5
Chimie générale Applications (F/O)	45	4
Chimie générale Théorie (FC)	75	7
Chimie Organique Applications (F/O)	30	2
Chimie Physique Théorie (FC)	30	3
Chimie organique Théorie (FC)	45	4
Chimie organique Théorie (PO)	15	2
Microbiologie Théorie (F/O)	25	2
Mathématiques appliquées Théorie (FC)	30	3
Mathématiques appliquées Applications (FC)	30	3
Physique appliquée Théorie (FC)	45	3
Physique appliquée Applications (FC)	15	2
	700 H/A	60 ECTS

2^e chimie

Libellé officiel	H/an	ECTS
Biochimie Théorie (PO)	30	3
Biochimie Applications (F/O)	15	1
Chimie analytique Théorie (FC)	10	2
Chimie analytique Théorie (F/O)	35	3
Chimie analytique Applications (F/O)	60	5
Chimie analytique Applications (PO)	30	2
Chimie générale Théorie (FC)	40	4
Chimie générale Théorie (PO)	25	2
Chimie organique Théorie (F/O)	75	8
Chimie Physique Théorie (F/O)	45	5
Chimie Physique Applications (F/O)	45	3
Chimie organique Applications (F/O)	80	5
Chimie organique Applications (PO)	25	2
Electrotechnique et électronique appliquées Théorie (F/O)	30	3
Electrotechnique et électronique appliquées Applications (F/O)	20	2
Chemométrie - Applications (PO)	30	2
Statistique appliquée Applications (FC)	40	3
Physique appliquée Théorie (FC)	25	2
Physique appliquée Applications (FC)	15	1
Méthodes physiques d'analyse - Théorie (F/O)	25	2
	700 H/A	60 ECTS

2^e chimie environnement

Libellé officiel	H/an	ECTS
Techniques d'analyse environnementale - Applications (F/O)	45	3
Chimie analytique Applications (PO)	30	2
Chimie analytique - Théorie (FC)	10	2
Chimie analytique Théorie (F/O)	35	3
Chimie générale Théorie (FC)	40	4
Chimie générale Théorie (PO)	20	2
Chimie organique Théorie (F/O)	45	4
Chimie Physique Théorie (F/O)	45	5
Chimie physique Applications (F/O)	30	2
Chimie organique - Applications (F/O)	60	4
Ecologie générale Théorie (F/O)	45	4
Electrotechnique et électronique appliquées Théorie (PO)	30	3
Electrotechnique et électronique appliquées Applications (PO)	20	2
Chemométrie - Théorie (PO)	30	2
Législation Théorie (F/O)	20	1
Législation Théorie (PO)	10	1
Statistique appliquée - Applications (FC)	40	3
Méthodes spéciales d'analyses physico-chimiques Théorie (F/O)	30	3
Notions de pollution environnementale - Théorie (F/O)	45	4
Physique appliquée Théorie (FC)	25	2
Physique appliquée Applications (FC)	15	1
Sources et formes d'énergies Théorie (PO)	30	3
	700 H/A	60 ECTS

1^{re} électronique

Libellé officiel	H/an	ECTS
Electricité appliquée Applications (F/O)	45	3,5
Electronique générale et de puissance Théorie (FC)	150	15
Electronique générale et de puissance Applications (FC)	150	10
Electricité Théorie (FC)	75	7,5
Electricité Théorie (F/O)	30	3
Informatique Théorie (FC)	30	3
Mathématiques appliquées Théorie (FC)	45	4,5
Mathématiques appliquées Applications (FC)	45	4
Techniques digitales Théorie (F/O)	30	3
Technologie et méthodologie du montage et des réalisations Théorie (F/O)	45	3
Technologie et méthodologie du montage et des réalisations Application (F/O)	55	3,5
	700 H/A	60 ECTS

2^e électronique

Libellé officiel	H/an	ECTS
Acoustique (F/O)	15	1,5
Pneumatique Applications (PO)	25	2
Electronique générale et de puissance Théorie (FC)	50	3,5
Electronique générale et de puissance Applications (PO)	30	3
Electronique générale et de puissance Théorie (F/O)	25	2,5
Informatique Théorie (FC)	30	2,5
Informatique Applications (FC)	40	2,5
Mathématiques appliquées Théorie (FC)	45	4,5
Mathématiques appliquées Applications (FC)	40	3
Introduction aux modulations et démodulations analogiques Théorie (F/O)	45	4,5
Introduction aux modulations et démodulations analogiques Applications (F/O)	50	3,5
Techniques séquentielles Théorie (F/O)	45	4,5
Technologie et méthodologie du montage et des réalisations Applications (F/O)	50	2,5
Transmission de données (F/O)	15	1,5
Automate programmable Applications (F/O)	30	2
Servomécanismes Théorie (F/O)	30	3
Servomécanismes Applications (PO)	45	5
Techniques digitales Théorie (F/O)	45	4,5
Techniques digitales Applications (F/O)	25	2
Techniques digitales Applications (PO)	20	2
	700 H/A	60 ECTS

1^{re} Informatique et systèmes

Libellé officiel	H/an	ECTS
Systèmes d'exploitation : Théorie générale et orientation PC - Théorie (FC)	30	3
Algorithmique et langages de programmation - Théorie (FC)	45	4,5
Laboratoire de programmation et de développement - Applications (FC)	90	6
Conception d'un site web statique (aspect client) - Théorie (FC)	15	1,5
Conception d'un site web statique (aspect client) - Applications (FC)	15	1
Electricité appliquée Théorie (FC)	30	3
Electricité appliquée Théorie (F/O)	15	1,5
Electricité appliquée Applications (FC)	30	2
Electricité appliquée Applications (F/O)	15	1
Bases d'électronique analogique et numérique Théorie (FC)	30	3
Bases d'électronique analogique et numérique Théorie (F/O)	60	6
Bases d'électronique analogique et numérique Applications (FC)	30	2
Bases d'électronique analogique et numérique Applications (F/O)	85	7
Mathématique appliquée - Théorie (FC)	30	3
Mathématique appliquée - Applications (FC)	30	2,5
Structure et fonctionnement des processeurs et des systèmes - Théorie (F/O)	60	6
Pratique de logiciels applicatifs - Applications (F/O)	30	2
Méthodologie et technologie du hardware - Applications (PO)	60	5
	700 H/A	60 ECTS

2^e Informatique et systèmes

Libellé officiel	H/an	ECTS
Systèmes d'exploitation : Théorie générale et orientation PC - Théorie (FC)	20	2
Syst exploitation orientation PC étude de cas plate-forme propriétaire - A (FC)	30	2,5
Syst exploitation orientation PC Etude de cas plate-forme open source - A (FC)	30	2
Acquisition et transmission de données - Théorie (FC)	60	6
Acquisition et transmission de données - Applications (FC)	15	1
Algorithmique et langages de programmation - Théorie (FC)	30	3
Programmation orientée objet - Théorie (F/O)	30	3
Programmation orientée objet - Applications (F/O)	30	2,5
Programmation événementielle - Théorie (F/O)	15	1,5
Programmation événementielle - Applications (F/O)	15	1
Electricité appliquée - Théorie (F/O)	30	3
Base d'électronique analogique et numérique - Théorie (F/O)	20	2
Base d'électronique analogique et numérique - Applications (F/O)	45	3
Electronique - Applications (PO)	30	2,5
Réseaux (protocole de communication) - Théorie (FC)	20	2
Réseaux (étude conceptuelle et fonctionnement) - Théorie (F/O)	30	2,5
Analyse et gestion de bases de données - Théorie (FC)	15	1,5
Gestion des bases de données - Langage SQL (étude de cas) - Applications (F/O)	45	4
Statistique appliquée - Théorie (FC)	15	1,5
Statistique appliquée - Applications (FC)	15	1
Analyse numérique - Théorie (FC)	15	1,5
Analyse numérique - Applications (FC)	15	1
Structure et fonctionnement des processeurs et des systèmes - Applications (F/O)	25	2
Automates programmables - Applications (PO)	45	3
Méthodologie et technologie du hardware - Applications (PO)	60	5
	700 H/A	60 ECTS

1^{re} Techniques graphiques

Libellé officiel	H/an	ECTS
Chimie appliquée Théorie (FC)	30	3
Electronique appliquée Théorie (FC)	30	3
Electronique appliquée Applications (FC)	15	1
Etude de la fabrication - Théorie (F/O)	15	2
Etude de la fabrication (PO)	30	2
Informatique appliquée Théorie (FC)	30	3
Impression Théorie (F/O)	25	2,5
Impression Applications (F/O)	30	3
Impression Applications (PO)	15	2
2ème Langue (Anglais) Théorie (FC)	30	3
Langue maternelle Théorie (FC)	45	4,5
Mathématiques appliquées Théorie (FC)	30	3
Mathématiques appliquées Application (FC)	15	1
Numérisation et traitement de l'image - Théorie (FC)	45	3
Numérisation et traitement de l'image - Applications (FC)	45	1,5
Philosophie de l'art - esthétique Théorie (F/O)	15	1,5
Photométrie Théorie (FC)	45	4,5
Production et numérisation de textes - Théorie (FC)	30	3
Production et numérisation de textes - Applications (FC)	30	1,5
Production et numérisation de textes Applications (F/O)	15	1,5
Processus de l'édition multimédia (F/O)	15	1,5
Processus de l'édition multimédia (PO)	15	1,5
Création graphique Applications (FC)	30	2
Dessin Applications (F/O)	30	2
Montage informatisé (F/O)	15	1,5
Méthodologie et technologie du Lay out Applications (F/O)	30	2
	700 H/A	60 ECTS

2^e Techniques graphiques

Libellé officiel	H/an	ECTS
Chimie appliquée Théorie (FC)	15	1,5
Etude de la fabrication - Théorie (F/O)	30	1,5
Etude de la fabrication (PO)	15	1,5
Informatique appliquée Théorie (FC)	30	3
2ème Langue (Anglais) Théorie (FC)	30	2,5
Impression Théorie (F/O)	30	3
Impression Applications (F/O)	30	2
Impression Applications (PO)	30	2
Langue maternelle Théorie (FC)	15	1,5
Langue maternelle Théorie (PO)	30	3
Mathématiques appliquées Théorie (FC)	30	3
Photométrie Théorie (FC)	15	1
Photométrie Théorie (PO)	15	1,5
Numérisation et traitement de l'image - Théorie (F/O)	30	3
Numérisation et traitement de l'image - Applications (F/O)	60	3
Philosophie de l'art - esthétique Théorie (F/O)	30	3
Publicité (FC)	35	3,5
Publicité (F/O)	10	1
Production et numérisation de textes - Théorie (F/O)	15	1,5
Production et numérisation de textes - Applications (PO)	30	3
Production et numérisation de textes Applications (F/O)	30	3
Processus de l'édition multimédia (F/O)	20	2
Création graphique (FC)	35	3
Dessin (F/O)	30	2
Montage informatisé (F/O)	30	3
Méthodologie et technologie du lay out (F/O)	15	1
Méthodologie et technologie du lay out (PO)	15	1
	700 H/A	60 ECTS

Aucun pré-requis en 3^e année d'études.