

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Informatique Produits et services multimédia, UFR STGI Montbéliard (L3 uniquement)

Licence Informatique

ECTS
60 créditsDurée
1 anComposante
UFR STGI, site
de MontbéliardLangue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Objectifs

Nous proposons à Montbéliard le parcours Produits et Services Multimédia de la Licence Informatique (L3 uniquement). Il complète une formation préalable en Informatique de niveau L2 en dotant les étudiants de connaissances et de savoir faire fondamentaux. La conception, le développement, l'architecture d'applications et de services connectés sont en particulier étudiés. De même que les réseaux ou encore la sécurité. Le parcours PSM ajoute une spécificité ou coloration particulière avec des modules complémentaires orientés vers le design d'interface, la communication multimédia et le graphisme numérique.

Ce parcours se destine tout particulièrement à des étudiants voulant associer informatique à un intérêt pour la communication et/ou le multimédia (par exemple dans la conception pour le web ou trans-media).

Ce parcours est une licence générale et prépare à ce titre à une poursuite d'études en master. Notons en particulier – mais sans s'y limiter - l'existence des masters Produits et Services Multimédia ainsi qu'Internet of Things implantés sur le même site.

Notons enfin que l'anglais est indispensable dans notre domaine. Des cours d'anglais sont dispensés sur toute la durée de la formation et certaines autres matières exigent des rendus ou exposés en anglais.

Savoir-faire et compétences

- Socle informatique
 - # Conception d'architectures multi-tiers et sécurité
 - # Théorie des langages et traitement automatique
 - # Réseaux (protocoles de l'internet)
 - # Développement pour le web (front-end et back-end)
 - # Synthèse d'image et programmation 3D
- Communication, graphisme et multimédia
 - # Méthodes et logiciels pour la création visuelle
 - # UI/UX design
 - # Infographie 2D et 3D
 - # Initiation au son numérique
- Organisation
 - # Méthodes de réalisation de projets multimédia
 - # Méthodologie et travail en entreprise (stage)

Dimension internationale

possibilité de mobilité internationale pour faire un stage à l'étranger

Admission

Public cible

Étudiants ayant obtenu un niveau de licence 2 en Informatique, en particulier L2 Informatique ou BUT2 Informatique.

Étudiants en mobilité européenne, titulaires d'une licence professionnelle.

Certains profils individuels venant d'autres formations telles que des BTS SIO, des BUT R&T ou MMI peuvent être acceptés.

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI : [Documents utiles - SeFoC'AI](#)

Et après

Poursuite d'études

- Master proposés sur le même site (Département Multimédia et Informatique)
 - # Master Technologie de l'Information – Produits et Services Multimédia

Master Systèmes de calculs embarqués – Internet of Things

- Autres masters en informatique, en design digital...

Infos pratiques

Contacts

UFR STGI - scolarité Multimédia & Informatique, Montbéliard

📞 03.81.99.46.30

✉️ scolaritem2i.stgi@univ-fcomte.fr

Programme

Licence Informatique, parcours Produits et services multimédia 3e année, UFR STGI

Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Anglais , Théorie et technique de la communication	Unité d'enseignement	6h	24h	18h	6 crédits
ELC1 - Anglais	Elément constitutif		18h		3 crédits
ELC2 - Théorie et technique de la communication	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits
UE2 - Théorie des langages et programmation fonctionnelle	Unité d'enseignement	12h	12h	36h	6 crédits
ELC1 - Théorie des langages	Elément constitutif	9h	9h	12h	3 crédits
ELC2 - Algorithmique fonctionnelle et structures de données	Elément constitutif	3h	3h	24h	3 crédits
UE3 - Systèmes, réseaux et sécurité	Unité d'enseignement	12h	12h	36h	6 crédits
UE4 - Image numérique, outils pour l'image et apprentissage	Unité d'enseignement	12h	12h	36h	6 crédits
ELC1 - Image numérique et outils pour l'image	Elément constitutif	8h	8h	24h	4 crédits
ELC2 - Apprentissage	Elément constitutif	4h	4h	12h	2 crédits
UE5 - Projet intégrateur et modélisation	Unité d'enseignement	9h	9h	34h	6 crédits
ELC1 - Projet Intégrateur - partie conception	Elément constitutif	3h	3h	16h	3 crédits
ELC2 - Modélisation	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits

Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6 - Développement web avancé, analyse syntaxique	Unité d'enseignement	12h	12h	36h	6 crédits
ELC1 - Développement web avancé	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits

ELC2 - Analyse syntaxique et XML	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits
UE7 - Médias avancés (3D et son), Projet personnel et profes	Unité d'enseignement	12h	12h	36h	6 crédits
ELC1 - Algorithmique géométrique	Elément constitutif	5h	12h	20h	4 crédits
ELC2 - Son	Elément constitutif	3h		11h	1 crédits
ELC3 - Projet personnel et professionnel	Elément constitutif	4h		5h	1 crédits
UE8 - Projet intégrateur et design pour le multimédia	Unité d'enseignement	12h	12h	34h	6 crédits
ELC1 - Principes du design pour le multimédia	Elément constitutif	9h	9h	18h	3 crédits
ELC2 - Projet Intégrateur - partie réalisation	Elément constitutif	3h	3h	16h	3 crédits
UE9 - Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
UE10 - Stage en entreprise	Unité d'enseignement de stage				9 crédits