

# INFORMATIQUE



Les technologies de l'information et de la communication connaissent, depuis plusieurs années, un développement important avec des répercussions dans tous les secteurs d'activités et toutes les entreprises. Ce développement croissant a favorisé la création de nombreux emplois dans l'informatique, le web et les télécoms dont beaucoup sont fortement qualifiés.

En constante évolution, les métiers de l'informatique s'exercent ainsi aujourd'hui dans une multitude de secteurs d'activités et couvrent un champ d'action toujours plus ouvert : production, étude et développement, réseaux, commercial et technico-commercial, ...

L'offre de formation spécialisée en apprentissage du CFA Formasup vise à répondre aux besoins de spécialistes en système d'application, en sécurité, en architecture de réseaux et gestion de projets, en système d'information.

Elle s'étend du niveau DUT au niveau Master - Diplômes d'ingénieurs.

## ▶ MÉTIERS

Architecte Réseau, Développeur, Analyste-concepteur, Informaticien d'études, Informaticien d'exploitation, Informaticien expert, Organisateur informaticien, Ingénieur NTIC, Ingénieur Développement, ...

▶ [WWW.FORMASUP-NPC.ORG](http://WWW.FORMASUP-NPC.ORG)



DEUST Bureautique et communication multimédia option technicien multimédia

DUT Réseaux et Télécommunications (2<sup>ème</sup> année)

DUT Informatique

DUT Statistiques et Informatique décisionnelle (2<sup>ème</sup> année)

-----  
Licence Professionnelle Métiers du Décisionnel et de la Statistique

Licence Professionnelle Services Informatiques aux Organisations

Licence STS mention Informatique

Licence Professionnelle Électronique et informatique des communications industrielles et mobiles (EICIM)

-----  
Master Informatique : parcours Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information (TNSI)

Master Informatique Ingénierie du logiciel libre

-----  
Ingénieur Polytech' Lille Génie Informatique et Statistique

Ingénieur Télécom Lille

Ingénieur Génie Informatique et industriel

Ingénieur de l'Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique de Lille



# DEUST BUREAUTIQUE ET COMMUNICATION MULTIMÉDIA OPTION TECHNICIEN MULTIMÉDIA

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels possédant des connaissances et des compétences de technicien généraliste dans le domaine des TIC et des multimédias. Acquérir les compétences nécessaires à la communication par l'image, la création et l'animation de sites web, la réalisation et l'intégration de contenus multimédias animés et interactifs, la réalisation d'applications bureautiques, ...

## ▶ DÉBOUCHÉS

Développeur multimédia, Graphiste Web, Webdesigner, Développeur web et web mobile, Intégrateur web, Animateur multimédia, Assistant chef de projet, Assistant et Formateur TIC, Correspondant informatique, Assistant informatique, Assistant média, Développeur d'outils multimédias, Concepteur de sites Internet, Technicien micro-informatique, Développeur d'applications bureautiques, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ULCO - CUEEP

Quai Robert Masset  
Bassin Napoléon  
BP 758  
62321 BOULOGNE SUR MER Cedex



03 21 99 45 40

---

# DUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (2<sup>ÈME</sup> ANNÉE)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs capables d'installer, de gérer, de maintenir et de commercialiser des systèmes de télécommunications de réseaux de tous types, liés à la téléphonie et à l'informatique.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Administrateur de réseaux dans les PME-PMI, Développeur réseaux, Concepteur et gestionnaire de sites web, Intégrateur d'outils de communication, Technicien de maintenance des équipements de télécommunication, Responsable de l'achat ou de l'intégration d'équipements télécoms, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Béthune

1230, rue de l'Université  
BP 819  
62408 Béthune Cedex



03 21 63 23 00

# DUT INFORMATIQUE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques aux besoins des utilisateurs en développant des compétences sur le plan technologique, sur l'environnement socio-économique et en communication, ...

## ▶ DÉBOUCHÉS

Assistant ingénieur, Développeur d'applications, Chef de projet, Analyste concepteur, Administrateur de bases de données, Administrateur systèmes, Analyste-programmeur, Spécialiste méthode, Architecte réseaux, Responsable système, Développeur web, Spécialiste bases de données, Technico-commercial, ...

## ▶ LIEUX DE FORMATION

### ▶ IUT de Valenciennes

Antenne de Maubeuge  
Boulevard Charles de Gaulle  
59600 Maubeuge

03 27 51 11 93



### ▶ IUT Littoral Côte d'Opale

Département Informatique  
Rue Louis David – BP 689  
62228 CALAIS cedex

03 21 19 06 60



---

# DUT STATISTIQUES ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE (2<sup>ÈME</sup> ANNÉE)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Développer des compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle :

- Conception, création, mise à jour et administration des bases de données.
- Collecte des données, contrôle de leur qualité, organisation et stockage, extraction et présentation des informations pertinentes, analyse statistique et présentation des résultats.
- Participation à la mise en place et à l'exploitation de systèmes d'information décisionnelle, conception d'indicateurs de performances, réalisation de tableaux de bord, réalisation de reportings, utilisation de méthodes statistiques pour la fouille dans de grandes masses de données.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Chargé d'études statistiques, Technicien en traitement des données, Chargé d'études commerciales, Gestionnaire de bases de données, Chargé de prévision, Chargé d'études marketing, Dataminer, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT C ROUBAIX

Département STID  
25-27 Rue du Maréchal Foch  
59100 Roubaix

03 28 33 36 40 ou 49



# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU DÉCISIONNEL ET DE LA STATISTIQUE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes du décisionnel avec une double compétence : Informatique décisionnelle (Business Intelligence) et Statistique, permettant aux entreprises d'exploiter leurs données pour la prise de décision. Elle permet aussi de répondre aux besoins de formation dans le nouveau domaine technologique : Données massives (Big Data).

## ▶ DÉBOUCHÉS

Concepteur-réalisateur décisionnel, Analyste décisionnel, Chargé d'études statistiques, Chargé d'études marketing, Chargé de Reporting, Consultant décisionnel, Chef de projet décisionnel, Data Analyst, Data Scientist Junior, Développeur décisionnel, Consultant Data Mining, Technicien décisionnel, Chargé de Business Intelligence, Data Manager, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT C Roubaix

Département STID  
25-27 Rue du Maréchal Foch  
59100 Roubaix  
  
03 28 33 36 40 ou 49



---

# LICENCE PROFESSIONNELLE SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels spécialistes de l'informatique des PME-PMI, en matière de réseaux locaux et de messageries d'entreprise, de technologies des services du Web et des progiciels de gestion. Les connaissances et les compétences acquises sont : systèmes d'exploitation, réseaux, génie logiciel et programmation en langages C++ et Java, ...

## ▶ DÉBOUCHÉS

Programmeur, Analyste programmeur, Développeur d'applications, Responsable d'applications, Administrateur de bases de données, Administrateur réseaux, Analyste en informatique de gestion, Assistant informatique, Développeur web, Webmaster...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISTV Université de Valenciennes

Pôle universitaire  
Boulevard Charles-de-Gaulle  
59600 Maubeuge

03 27 51 18 07



# LICENCE STS - MENTION INFORMATIQUE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels autour de trois champs de compétences : la conception - développement d'applications, l'administration de réseaux - de systèmes et la gestion des systèmes d'informations. Ces trois champs permettent de viser la plupart des sociétés en informatique : les SSII (Société de Services en Ingénierie Informatique), les services informatiques les grands comptes (grandes entreprises du Littoral, par exemple) et les PME/PMI.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Concepteur, Développeur et Chargé de maintenance d'applications logicielles et de services web, Administrateur systèmes et réseaux, Administrateur de systèmes d'informations, ...

## ▶ LIEUX DE FORMATION

### ▶ ULCO - CUEEP

50, rue Ferdinand Buisson  
BP 653  
62228 Calais Cedex

03 21 46 06 80



### ▶ ISTV Université de Valenciennes

Campus du Mont Houy  
Bâtiment 3 – Le Mont Houy  
59313 Valenciennes Cedex 9

03 27 51 18 07



---

# LICENCE PROFESSIONNELLE ÉLECTRONIQUE ET INFORMATIQUE DES COMMUNICATIONS INDUSTRIELLES ET MOBILES (EICIM)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels sur une spécialisation en communication mobile tout en complétant les acquis en électronique, en automatisme et informatique industrielle (répondre au développement de la fibre optique aussi bien pour les professionnels que pour les particuliers).

## ▶ DÉBOUCHÉS

Responsable de projets informatiques embarquées, Chargé d'études et de développement de protocoles de communication, Expert système, Contrôleur qualité, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT du Littoral Côte d'Opale

Département GEII  
Rue Louis David – BP 689  
62228 CALAIS Cedex

03 21 19 06 26 ou 30



# MASTER INFORMATIQUE : PARCOURS TECHNOLOGIES NOUVELLES DES SYSTÈMES D'INFORMATION (TNSI)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres de haut niveau pour la conception et la mise en oeuvre des systèmes d'informations, l'ingénierie de projets informatiques, le développement et l'intégration d'application, le génie logiciel, les systèmes d'informations distribués, les nouvelles interactions homme-machine et les nouvelles architectures embarquées qui sont en croissance importante, que ce soit au niveau des entreprises, des collectivités ou des administrations.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Consultant ou Chef de projet en système d'information, Auditeur informatique, Architecte/urbaniste des systèmes d'information et décisionnels, Ingénieur sécurité, Ingénieur système-réseau, Ingénieur développement en SSII, Administrateur de Bases de Données, Ingénieur méthodes et qualité, Chef de projet informatique, Responsable sécurité des systèmes d'information, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISTV Université de Valenciennes

Campus du Mont Houy  
Bâtiment 3 – Le Mont Houy  
59313 Valenciennes Cedex 9

03 27 51 18 07



---

# MASTER INFORMATIQUE INGÉNIERIE DU LOGICIEL LIBRE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des informaticiens capables de mener à bien la mise en place de solutions informatiques basées sur l'intégration de produits et de technologies issus du monde du logiciel libre et d'accompagner les organisations dans des processus de migration vers ces logiciels.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Chef de projet, Architecte logiciels, Concepteur de haut niveau de systèmes multi-tiers, Responsable d'infrastructures informatiques, ...

## ▶ LIEUX DE FORMATION

### ▶ ULCO - CUEEP

50, rue Ferdinand Buisson  
BP 653  
62228 Calais Cedex

03 21 46 06 80



# INGÉNIEUR POLYTECH' LILLE GÉNIE INFORMATIQUE ET STATISTIQUE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs spécialistes du traitement de l'information capables de concevoir les systèmes et mener des projets logiciels, de répondre aux problématiques du big data et data mining (synthèse, analyse et optimisation de grands ensembles de données), de mettre en œuvre les outils d'aide à la décision, de prévision et de gestion des risques dans l'entreprise.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur décisionnel, Chargé d'études statistiques, Ingénieur bases de données, Chef de projet, Ingénieur études et développement informatique, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ Polytech' Lille

Cité Scientifique  
Avenue Paul Langevin  
59655 Villeneuve d'Ascq cedex

03 28 76 73 83



---

# INGÉNIEUR TÉLÉCOM LILLE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs gestionnaires des systèmes d'informations capables de mener des projets d'envergure et d'animer des équipes pluridisciplinaires, disposant d'une excellente maîtrise des sciences de l'information et des télécommunications, ainsi que des technologies évolutives, supports à de multiples usages.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur d'études et développement informatique et réseaux, Consultant, Ingénieur d'exploitation et de déploiement, Chef de projet, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ Télécom Lille

Cité Scientifique  
rue Guglielmo Marconi  
BP 20145  
59658 Villeneuve d'Ascq

03 20 33 55 78 ou 48





# INGÉNIEUR GÉNIE INFORMATIQUE ET INDUSTRIEL

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs généralistes dans les domaines de l'Informatique et le Génie industriel (Génie électrique et l'Automatique notamment). Des enseignements "Culture, Communication et Economie" préparent le futur ingénieur à ses fonctions de management et d'entrepreneur.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur en génie informatique, Directeur des systèmes d'information, Ingénieur systèmes et réseaux, Responsable d'activités industrielles, Manager, Entrepreneur, Chef de projet, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IG2I Lens

UFR de l'Ecole Centrale de Lille  
13 rue Jean Souvraz – CS 70252  
62305 Lens Cedex



03 21 74 91 62

# INGÉNIEUR DE L'INSTITUT SUPÉRIEUR DE L'ÉLECTRONIQUE ET DU NUMÉRIQUE DE LILLE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs généralistes dans les domaines du Numérique et des Nouvelles Technologies : développement logiciel, big data, sécurité numérique, objets connectés, ... Ce profil généraliste est très approprié dans le contexte professionnel actuel où de plus en plus de projets sont menés de façon transversale et/ou en co-design.

Les ingénieurs ainsi formés sont opérationnels, capables de concevoir, déployer et administrer des systèmes d'informations, des applications, et des services. Par ailleurs durant les trois années, le socle scientifique est complété par une solide formation à la langue anglaise et par des enseignements sur le fonctionnement des entreprises, en management, en économie, et en gestion de projet.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur de développement et d'intégration logiciel, Ingénieur de développement en technologie web, Chef de projet développement, Ingénieur systèmes et réseaux, Architecte systèmes et réseaux, Ingénieur sécurité, architecte des systèmes d'information, Manager bases de données, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISEN Lille

41 Boulevard Vauban  
59800 Lille



03 20 30 40 08 ou 26

PLUS D'INFOS SUR [WWW.FORMASUP-NPC.ORG](http://WWW.FORMASUP-NPC.ORG)

