

# Services informatiques aux organisations

L'informaticien, indispensable dans la plupart des organisations, fournit un ensemble de services opérationnels qui répondent aux objectifs et à la stratégie de l'organisation cliente.

L'ENC propose, après le premier semestre de première année en tronc commun, une spécialisation progressive sur trois semestres dont un en fin de première année :

- Soit en SISR : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux,
- Soit en SLAM : Solutions Logicielles et Applications Métiers.

Le nouveau référentiel du BTS SIO entrera en application à la rentrée 2020. Les enseignements principaux, support et mise à disposition de services informatiques et administration des systèmes et des réseaux sont complétés par un module en cybersécurité.

## Disciplines générales

- Culture générale et expression
- Expression et communication en langue anglaise
- Mathématiques approfondies
- Mathématiques pour l'informatique
- Culture économique, juridique et managériale

Soit au total 16 heures hebdomadaires.

Langue vivante 2 optionnelle, en fonction de la compatibilité des emplois du temps.

## Disciplines professionnelles

- Enseignement commun de l'informatique : Support et mise à disposition de services informatiques et Cybersécurité des services informatiques.
  - Enseignement de spécialité informatique : SLAM ou SISR
  - Ateliers de professionnalisation
- Soit au total 20 heures hebdomadaires.

## Les plus de l'ENC

- Les équipements matériels et logiciels :

### Pour les options SLAM et SISR :

- Des PC sous Windows 10
- Des serveurs pour l'authentification, le stockage et le partage de fichiers.
- Un réseau et un accès Internet haut-débit (fibre) dédiés au BTS SIO.
- Membre du programme Microsoft Azure Dev Tools for Teaching incluant un abonnement Microsoft Azure pour chaque étudiant et l'accès gratuit aux principaux logiciels Microsoft.
- Passage de la certification SecNumAcademie de l'ANSSI (Initiation à la cybersécurité).

### Pour l'option SLAM :

- Partenaire JetBrains pour l'accès gratuit aux meilleurs outils de Développement mobile, Back end et Front end (IntelliJ, PhpStorm, PyCharm, AndroidStudio)
- Des serveurs SQL Server 2017 pour héberger les bases de données et développer en langage SQL
- L'utilisation des plateformes de développement les plus récentes ; Visual Paradigm pour la modélisation UML, CodinGame pour l'entraînement aux tests et à l'algorithme et Pix pour l'évaluation des compétences numériques.

- **Effectif** de 32 à 35 places disponibles.

- **Profil** Motivation marquée pour l'informatique et le traitement des données, rigueur et logique intellectuelle, esprit et méthodes.

- **Stages** Les stages constituent une voie essentielle de la professionnalisation de l'étudiant et se déroulent par période de 5 à 6 semaines sur chacune des deux années.

## Pour l'option SISR :

- Du matériel d'interconnexion de réseaux : routeurs Cisco, switches HP ProCurve et Cisco Catalyst, points d'accès sans-fil (AP) Cisco Aironet avec contrôleurs WLC, pare-feu sans-fil VPN Cisco, téléphones IP Cisco
- 8 serveurs de virtualisation DELL avec VMware ESXi (vSphere 6) pour virtualiser des réseaux et des machines (Windows Server 2019, Windows 10, Debian 10)
- Membre du programme Cisco Académie pour la préparation du CCNA Modules 1,2 et3, Cybersecurity, et IT Essentials.
- Formation à la cybersécurité avec Kali Linux (Ethical Hacking, tests d'intrusion, recherche d'informations, scans des vulnérabilités, attaques, ingénierie sociale, post-exploitation et maintien d'accès, sécurité offensive et défensive.)
- **Les locaux** : 3 salles informatiques (dont 1 de type "laboratoire" de 18 à 20 postes de travail chacune et 1 salle des serveurs de la section.

## Débouchés professionnels

### Pour le profil SLAM, les métiers visés sont :

- Développeurs concepteurs d'applications
- Technicien maintenance d'applications
- Intégrateur Web
- Webmaster / administrateur de site
- Responsable de services applicatifs
- Développeur d'applications mobiles

### Pour le profil SISR, les métiers visés sont :

- Administrateur systèmes et réseaux
- Ingénieur systèmes
- Technicien maintenance informatique
- Expert en cybersécurité

## Poursuites d'études

- La poursuite d'études se fait, soit par alternance, soit par formation initiale dans des cycles privés ou publics (Licence professionnelle, Licence informatique, Master, Ecoles d'ingénieurs, MIAE...)



# École Nationale de Commerce

L'École Nationale de Commerce est le siège du **Pôle Bessières** qui compte trois structures :

Le **lycée public post-bac** qui accueille chaque année près de 2000 étudiants qui préparent un des onze BTS tertiaires ou rejoignent une classe préparatoire qui les mènera aux concours d'entrée en École de Commerce ou vers l'obtention du DCG puis du DSCG.

Adossés au lycée, le **CFA Public Bessières** et le **GRETA METEHOR PARIS** qui complètent l'offre de formation du lycée en proposant un grand panel de formations en apprentissage.

## Le Lycée Post-bac

- Une forte notoriété du fait de la qualité de l'enseignement et des résultats aux examens supérieurs à la moyenne nationale.
- De nombreux échanges et partenariats avec les professionnels et les entreprises.
- Des enseignements orientés vers l'international :
  - Large choix de langues enseignées : anglais, allemand, arabe, espagnol, italien, portugais
  - Accessibilité au programme ERASMUS
  - Nombreux partenariats internationaux avec des instituts et Universités (Espagne, Italie, Mexique, Portugal, Ouzbékistan)
- **Classes préparatoires aux grandes écoles : CPGE**
  - ECE : Economique et commerciale - option économie
  - ECT : Economique et commerciale - option technologie
  - ENS Rennes : option D1- voie juridique
  - ENS Paris-Saclay - option D2 - voie économique
  - ATS (Adaptation aux Techniciens Supérieurs) : ouverte à tous les diplômés de BTS et DUT tertiaire ou de L2 pour intégrer sur concours une 2<sup>ème</sup> année d'école de commerce et obtenir une licence AES.
- **Diplôme de comptabilité et de gestion**
- **Brevets de technicien supérieur**
  - Assurance
  - Commerce international à référentiel commun européen
  - Communication
  - Comptabilité et gestion
  - Gestion de la PME
  - Management commercial opérationnel
  - Négociation et digitalisation de la relation client
  - Professions immobilières
  - Services informatiques aux organisations
  - Support à l'action managériale
  - Tourisme

**ENC  
Bessières**

- [www.enc-bessieres.org](http://www.enc-bessieres.org)  
secretariat@enc-bessieres.org  
Tél. : 01 44 85 85 00

**CFA  
Bessières**

- [www.cfa-bessieres.org](http://www.cfa-bessieres.org)  
cfa@enc-bessieres.org  
Tél. : 01 78 09 88 61

**GRETA  
METEHOR  
Paris**

- [gretametehor.com](http://gretametehor.com)  
info@gretametehor.com  
Tél. : 01 44 85 85 40

## Bessières Alternance

- Un panel de formation de Bac+2 à Bac+5 par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation.
- Une expertise de l'alternance favorisant l'insertion professionnelle et reconnue par les entreprises.
- Des formateurs de haut niveau : enseignants de l'Education nationale et professionnels reconnus.
- Un accompagnement personnalisé pour la recherche d'entreprise.
- Un réseau d'entreprises et de cabinets d'expertise comptable partenaires.
- Des partenariats universitaires et institutionnels (Paris Est Créteil, Paris Descartes, CNAM...).

### Le CFA Bessières

- **Filière Expertise comptable** : BTS comptabilité et gestion, DCG, DSCG en contrat d'apprentissage.

### Le GRETA METEHOR Paris

Propose des formations en contrat d'apprentissage et en contrat de professionnalisation. Il prépare à de nombreux BTS tertiaires et Licences.

- **Brevets de technicien supérieur**
  - Banque
  - Comptabilité et gestion
  - Gestion de la PME
  - Management commercial opérationnel
  - Négociation et digitalisation de la relation client
  - Professions immobilières
  - Support à l'action managériale
- **Licences professionnelles**
  - Management et gestion des organisations
  - Métiers de la comptabilité : Contrôle de gestion
  - E-Commerce et Marketing numérique
  - Commerce et distribution : Management du point de vente
  - Commerce international : gestion douanière
  - Assurance, banque, finance : chargé(e) de clientèle
  - Bâtiment et construction : gestion technique du patrimoine mobilier
  - Chargé(e) de communication des collectivités territoriales et associations
  - Guide conférencier
- **Licence** :
  - Ressources humaines

**Ecole Nationale de Commerce**  
70, bd Bessières - CS 80022  
75847 Paris Cedex 17

