



UNIVERSITY OF DOUALA  
FACULTY OF SCIENCE



## University Diploma of Professional Studies (UDPS)

# COMPUTER AND DECISION ENGINEERING (CDE)



COMPLEXE DE LA  
PROFESSIONALISATION

## Objectives

The UDPS courses program aims to train, in two years, superior generalist and versatile IT technicians, in line with the professional world and technological innovations. In view of its offers, the objectives are threefold:

- The ISR (Infrastructure, Security and Networks) option trains expert technicians capable of installing, managing and securing computer networks in general and business information systems in particular
- The IDL (Software Development Engineering) option allows you to acquire in-depth knowledge of the techniques and methods of designing, creating, implementing and maintaining software.
- The IDS (Decisional Informatics and Statistics) option trains technicians capable of helping with decision-making through data management, statistical analysis and programming, but also restitution activities.

## Study program

The training is spread over a period of two years, organized into four semesters of fourteen weeks of theoretical and practical teaching. During semester four, students will have to go into immersion in a company or organization, as part of the end-of-studies internship, punctuated by a report which will be presented before a jury.

## Admission requirements

Access to this training is based on study of the candidates files holding the scientific baccalaureate diploma (C, D, TI), technical (F1, F2, F3), GCE A-level with scientific subjects or any other equivalent diploma.

Admission is based on a review of the application. Pre-registration is exclusively online at [www.systhag-online.cm](http://www.systhag-online.cm) (or [www.univ-douala.cm](http://www.univ-douala.cm)).

## Jobs / Professions

Winners will be able to work in the field of information sciences and technologies, depending on the chosen speciality:

- ISR: Cybersecurity Technician, Data Center Administrator, System and Network Administrator, Cloud Systems Security Technician, Operations Maintenance Technician, After-Sales Service Customer Service Technician.
- IDL: Web and mobile application developers, programmer analysts, integrators, IT correspondents, electronic game designers, software technical sales.
- IDS: Statistical research manager, Marketing research manager, Analysis and reporting manager, Business intelligence/BI developer, Big data developer.

The possibility of continuing studies with a view to preparing a professional bachelor or an engineering diploma in computer engineering is also likely.



- ☎ +237 659264839
- ☎ +237 677032876
- ☎ +237 681564947 (WhatsApp Only)

[facsciences@fs-univ-douala.cm](mailto:facsciences@fs-univ-douala.cm),  
[cab-doyen@fs-univ-douala.cm](mailto:cab-doyen@fs-univ-douala.cm)

<https://fs-univ-douala.cm>  
<https://facsciencesunivdouala.cm>  
<https://webmail.fs-univ-douala.cm>





UNIVERSITÉ DE DOUALA  
FACULTÉ DES SCIENCES

Diplôme d'Etudes Universitaire  
Professionnelle (DEUP)

## GÉNIE INFORMATIQUE ET DÉCISIONNEL (GID)



COMPLEXE DE LA  
PROFESSIONALISATION

### Objectifs

La filière GID vise à former en deux années, des techniciens supérieurs en informatique généralistes et polyvalents, en phase avec le monde professionnel et les innovations technologiques. Au regard de ses offres, les objectifs de la filière GID sont triples :

- La spécialité ISR (Infrastructure, Sécurité et Réseaux) forme des techniciens experts capables d'installer, de gérer et de sécuriser des réseaux informatiques en général et les systèmes d'information d'entreprise en particulier.
- La spécialité IDL (Ingénierie du Développement Logiciel) permet d'acquérir une connaissance approfondie des techniques et méthodes de conception, de réalisation, de mise en œuvre et de maintenance de logiciels.
- La spécialité IDS (Informatique Décisionnelle et Statistiques) forme des techniciens capables d'aider à la prise de décision par des activités de gestion de données (data management), d'analyse et de programmation statistiques, mais aussi de restitution.

### Régime des études

La formation s'étale sur une durée de deux années, organisée en quatre semestres de quatorze semaines d'enseignements théoriques et pratiques. Au cours du semestre 4, l'étudiant devra aller en immersion en entreprise ou dans une organisation, dans le cadre du stage de fin d'études, ponctué par un rapport qui sera soutenu devant un jury.

### Conditions d'admission

L'accès à cette formation se fait sur étude de dossiers des candidats titulaires du diplôme de baccalauréat scientifique (C, D, TI), technique (F1, F2, F3), GCE A-level avec matières scientifiques ou tout autre diplôme équivalent.

Le recrutement se fait sur étude de dossier de candidature. Les pré-inscriptions se font exclusivement en ligne via [www.systhag-online.cm](http://www.systhag-online.cm) (ou [www.univ-douala.cm](http://www.univ-douala.cm)).

### Débouchés

Les lauréats seront aptes à intervenir dans le domaine des sciences et technologies de l'information, suivant la spécialité choisie.

- En ISR : Technicien en cybersécurité, Administrateur Data Center, Administrateur système et réseaux, Technicien sécurité des systèmes cloud, Technicien de maintenance exploitation, Technicien service client SAV.
- En IDL : Développeurs d'applications web et mobiles, Analystes-programmeurs, Intégrateurs, Correspondants informatique, Concepteurs de jeux électroniques, Technico-commercial en logiciels.
- En IDS : Chargé d'études statistiques, Chargé d'étude marketing, Chargé d'analyse et de reporting, Développeur décisionnel/BI, Développeur bigdata.

La possibilité de poursuivre les études en vue de préparer une licence professionnelle ou un diplôme d'ingénieur en génie informatique est également envisageable.



- +237 659264839
- +237 677032876
- +237 681564947 (Uniquement)

[facsciences@fs-univ-douala.cm](mailto:facsciences@fs-univ-douala.cm),  
[cab-doyen@fs-univ-douala.cm](mailto:cab-doyen@fs-univ-douala.cm)

<https://fs-univ-douala.cm>  
<https://facsciencesunivdouala.cm>  
<https://webmail.fs-univ-douala.cm>