

Algorithmes et programmation II

Titulaire

Joël GOOSSENS (Coordonnateur)

Mnémonique du cours

STIC-B455

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Deuxième quadrimestre

Campus

Solbosch

Contenu du cours

Notions plus avancées d'algorithmes et de programmation en processing.

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Préparer les étudiant(e)s à l'utilisation critique de l'informatique moderne en tant qu'outil scientifique. Former les étudiants à la lecture et à la critique des problèmes susceptibles d'être traités à l'aide de l'ordinateur. Permettre aux étudiants d'appréhender, par la pratique, la démarche procédurale, ses contraintes et ses limites.

Pré-requis et co-requis

Cours ayant celui-ci comme pré-requis

STIC-B501 | Projet : stage en entreprise | 10 crédits et STIC-B505 | Conception et gestion de banques de données | 5 crédits

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours ex cathedra, travaux dirigés.

Contribution au profil d'enseignement

APPRÉHENDER DE NOUVEAUX SAVOIRS

- Appliquer à un autre champ d'étude des méthodes et des techniques acquises en BA en faisant preuve d'ouverture intellectuelle

- Acquérir les connaissances méthodologiques et pratiques en vue de concevoir et de gérer un système d'information

APPROFONDIR DES SAVOIRS SPÉCIALISÉS

- Comprendre et maîtriser les concepts spécialisés dans le domaine des sciences et technologies de l'information

AGIR EN PROFESSIONNEL

- Mettre en œuvre les capacités d'analyse, de synthèse, de mise en contexte, de rigueur, de cohérence
- Faire preuve d'esprit critique et d'autonomie

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Contact(s)

Assistant scientifique : Thomas Carette <tcarette@gmail.com>
Titulaire du cours : Joël Goossens <joel.goossens@ulb.be> -
Université virtuelle : <http://uv.ulb.ac.be>

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Examen écrit

Examen à livre ouvert

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen écrit.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Écrit 70%, travaux personnels 30%

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté de Lettres, Traduction et Communication

MA-STIC | Master en sciences et technologies de l'information et de la communication | finalité Spécialisée/bloc 1

