

CHARGE DE COURS

PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET

Section	Bachelier en informatique de gestion – 2 ^{ème} année
Unité d'enseignement	Programmation orientée objet
Nombre de périodes	120 p/année
Horaires	Mardi soir 18h à 21h ; 32 séances + examen
Périodicité	Annuelle

CHARGÉ DE COURS

Titre(s)	Master en informatique de gestion, bachelier en informatique de gestion avec expérience utile.
Statut	Chargé de cours OU expert

Programme de ce cours :

- ◆ concevoir, identifier et modéliser des objets ;
- ◆ fournir une représentation de ces objets et des relations entre eux ;
- ◆ développer une application qui résout un problème posé en mobilisant des connaissances et savoir-faire spécifiques :
 - ◆ les structures de données dynamiques,
 - ◆ les classes et les méthodes,
 - ◆ les notions d'héritage,
 - ◆ le polymorphisme,
 - ◆ la surcharge,
 - ◆ l'encapsulation,
 - ◆ les fonctions amies,
 - ◆ la programmation événementielle ;
- ◆ développer une application : en appréhender la structuration globale et en réaliser les composants ;
- ◆ mettre en œuvre un style de programmation et des comportements de type professionnel, notamment :
 - ◆ la documentation du logiciel,
 - ◆ le respect des standards de programmation de l'équipe,
 - ◆ l'emploi de dictionnaires de données,
 - ◆ l'emploi de bibliothèques de fonctions et de procédures ;
 - ◆ concevoir et mettre en œuvre une procédure de test partiel et intégré ;
 - ◆ recourir à bon escient à la documentation disponible.

Candidature

Par mail : jwilfart@esa-namur.be

Adresse courrier : rue du Collège 8 5000 NAMUR