École Industrielle et Commerciale
rue Ernest Martel, 6
7190 ECAUSSINNES
http://www.eic-ecaussinnes.be/

Année d'étude	☒ 1re	☐ 2e	☐ 3e	☒ Jour	☒ Soir	
Section	**Bachelier en informatique de gestion**					

☒ Théorie	☒ Exercices	☒ Travaux	☐ Act. insert. prof.

Intitulé du cours	PRINCIPES D'ANALYSE INFORMATIQUE

Volume horaire	60 périodes

Présentation succincte du cours	Le cours présente un ensemble d'outils et de concepts destinés à traduire analytiquement les besoins d'un client en matière de système d'information. Il est volontairement large, scalable et high-level, et s'abstrait autant que possible de toute méthodologie clé-sur-porte afin de pouvoir s'adapter à un éventail de situations réelles. Sur fond de socioconstructivisme par études de cas et
Prérequis	CESS
Capacités terminales	• Choisir, construire et représenter le(s) modèle(s) correspondant(s) en utilisant une notation adaptée • Respecter le formalisme de modélisation en fonction des spécifications du problème à traiter
Contenu	Après avoir défini le déroulement et les phases générales d'un projet, le cours se concentre spécifiquement sur les deux phases qui occupent la majeure partie du métier d'analyste : • Phase de définition : objectifs, besoins, périmètre, livrables, règles, approvisionnement, tâches... • Phase de design : modèle entité-association, maquettes, ergonomie, cas d'utilisation...

École Industrielle et Commerciale
rue Ernest Martel, 6
7190 ECAUSSINNES
http://www.eic-ecaussinnes.be/

Évaluation	Orale	Écrite	Continue	Travaux	
	25 %	0 %	25 %	50 %	
Dossier pédagogique	Sur www.eicecampus.be – valves baccalauréat ou Sur http://www.eic-ecaussinnes.be/formations_bac.html				
Supports	Disponibles sur www.eicecampus.be				
Ouvrages de référence	• Soutou C., 2007, UML 2 pour les bases de données. Avec 20 exercices corrigés, Eyrolles • Gabay J., Gabay D., 2008, UML 2. Analyse et conception. Mise en oeuvre guidée avec études de cas, Dunod, InfoPro • Roques P., 2006, UML 2. Modéliser une application web, Eyrolles, Les cahiers du programmeur, 4ème édition • Project Management Institute, 2013, A Guide to the Project Management Body of Knowledge: PMBOK Guide, 5ème édition				

Mise à jour	2013
Auteur	Angelo Stiliaras