






4.00 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Laurier Wim ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Louis
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interpréter le code d'un algorithme et d'un programme orienté objet</li> <li>• expliquer le code d'un algorithme et d'un programme orienté objet</li> <li>• développer un algorithme et un programme orienté objet sur base d'un cahier de charges</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation certificative consiste en un examen de trois heures à livre fermé.</p> <p>Les questions mélangeront des aspects assez élémentaires (par exemple, l'interprétation/compréhension/évaluation de code), des notions vues au cours et des questions pratiques d'élaboration de structure de données, de développement d'un algorithme et de production d'un programme répondant à un cahier de charges donné.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>Présentiel,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 heures de cours magistraux</li> <li>• 30 heures de TPs (dont la plupart) en salle informatique</li> </ul> <p>Exposés ex cathedra. Utilisation des ordinateurs pour les travaux pratiques.</p>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algorithmique</li> <li>• Programmation procédurale</li> <li>• Programmation orientée objet</li> <li>• Traitement de données (web)</li> <li>• Applications mathématiques et statistiques</li> </ul>
Autres infos	Le livre d'étude est disponible sur <a href="http://inforef.be/swi/download/apprendre_python3.pdf">http://inforef.be/swi/download/apprendre_python3.pdf</a>
Faculté ou entité en charge:	ESPB

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences économiques et de gestion	ECGB1BA	4		
Bachelier en sciences économiques et de gestion (français-anglais)	ECAB1BA	4		
Bachelier en sciences économiques et de gestion (français-néerlandais-anglais)	ECTB1BA	4		
Bachelier : ingénieur de gestion	INGB1BA	4		
Bachelier : ingénieur de gestion (français-anglais)	INAB1BA	4		
Bachelier : ingénieur de gestion (français-néerlandais-anglais)	INTB1BA	4		