

Intitulé de l'UE :	Méthodologie et techniques de communication
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 1

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Stéphanie DUPUIS	stephanie.dupuis@heh.be	Geoffroy CHARDOME Samuel CREMER Anne-Sophie DEPREZ Stéphanie DUPUIS Agnès GRYSPEERT Fabrice HUBERT Pierre LENOIR Thierry QUEVY Laurence REMACLE Xavier SOURIS
Langue d'enseignement	Période de l'unité	UE obligatoire/facultatif
Français, Anglais,	Quadrimestre 2	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
3h	10h	12h	0h	0h	0h	0h	25h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
Communication et Langue : Anglais 1	15h	Note à l'UE
Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)	10h	Note à l'UE
UE :	25h	2 ECTS

Prérequis	Corequis

Connaissances et compétences préalables

Acquis d'apprentissage de l'UE:
<ul style="list-style-type: none"> - établir par écrit l'analyse de l'existant d'un problème technique - rédiger un rapport de synthèse sur un sujet technique - réaliser de manière autonome une campagne de mesures

- réaliser une présentation orale d'une expérimentation

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)

Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)

- Communiquer avec les collaborateurs, les clients
- Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat
- Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique
- Utiliser des procédures et des outils

Contenu de l'UE:

-problématique de la gestion rationnelle de l'énergie
-méthodologie générale de résolution de problèmes techniques et scientifique
-utilisation et exploitation de la langue anglaise dans le domaine technique.

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement

AA	Type / mode
Communication et Langue : Anglais 1	Cours magistral, Approche interactive,
Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)	Travaux de groupes, Approche par projets, Approche interactive, Approche par situation problème, Approche inductive, Approche déductive, Étude de cas, Utilisation de logiciels,

Supports principaux

AA	Type de support	Références
Communication et Langue : Anglais 1	Syllabus, Note de cours,	Liste non exhaustive : - Technical English, Oxford - New Insight into Business, Graham Tullis & Tonya Trappe, Longman - Working in English, Cambridge (livre et audio) - English Grammar in Use, Murphy - English Vocabulary in Use, Mc Carthy, M. & O'Dell - Divers sites internet (OneStopEnglish, BBC News, CNN Student News, etc)
Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)	Copies de présentations,	Méthodologie scientifique, Richard Avaert

Autres références conseillée(s)

AA	Références
Communication et Langue : Anglais 1	
Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)	-Histoire des sciences; Barthélémy; Editeur Ellipses

-Pour l'histoire des sciences et des techniques; Djebbar, Gobau, Rosmordur; Editeur Hachette

-L'essentiel sur MERISE; Dionisi; Editeur Eyrolles

-MERISE par l'exemple; Mounyol; Editeur Ellipses

Évaluations et pondérations

Note globale à l'UE	Projet: rapport bibliographique (20%), biographie (10%), rapport de mesures de température (25%), présentation du projet (35%), participation (10%)
---------------------	---

Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :

Accepté	Communication et Langue : Anglais 1
---------	-------------------------------------

Accepté	Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)
---------	---

Langue(s) d'évaluation

Français

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Stéphanie DUPUIS**