

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Méthodologie et techniques de communication</b>
<b>Section(s)</b>	- (2 ECTS) Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 1

<b>Responsable(s)</b>	<b>Heures</b>	<b>Période</b>
Stéphanie DUPUIS	25	Quad 2

<b>Activités d'apprentissage</b>	<b>Heures</b>	<b>Enseignant(s)</b>
<b>Communication et Langue : Anglais 1</b>	15h	<b>Laurence REMACLE</b>
<b>Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)</b>	10h	<b>Stéphanie DUPUIS</b> Geoffroy CHARDOME Samuel CREMER Anne-Sophie DEPREZ Agnès GRYSPEERT Fabrice HUBERT Pierre LENOIR Thierry QUEVY Xavier SOURIS

<b>Prérequis</b>	<b>Corequis</b>

<b>Répartition des heures</b>
<b>Communication et Langue : Anglais 1</b> : 3h de théorie, 10h d'exercices/laboratoires, 2h de travaux
<b>Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)</b> : 10h de travaux

<b>Langue d'enseignement</b>
<b>Communication et Langue : Anglais 1</b> : Anglais
<b>Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)</b> : Français

<b>Connaissances et compétences préalables</b>
Néant

<b>Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)</b>
<b>Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquer avec les collaborateurs</li> <li>• Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat</li> <li>• Analyser une situation suivant une méthode scientifique</li> <li>• Utiliser des procédures et des outils</li> </ul>

### Acquis d'apprentissage de l'UE:

- 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
- assimiler les structures de base de la langue cible et acquérir le vocabulaire technique de base afin de communiquer en langue cible en utilisant la grammaire et le vocabulaire adéquats

### Contenu de l'AA Communication et Langue : Anglais 1

L'activité d'apprentissage "Communication et langue: Anglais 1" se base sur des exercices de révision grammaticale et syntaxique, ainsi que des exercices de compréhension (lecture de textes et compréhensions à l'audition). Les étudiants devront assimiler les structures de base de la langue cible et acquérir le vocabulaire technique de base afin de communiquer en langue cible en utilisant la grammaire et le vocabulaire adéquats.

#### GRAMMAIRE

Present simple and present continuous  
Past simple and present perfect  
Conditional  
Interrogative pronouns  
Prepositions  
Comparative and superlative  
Intermediate modal verbs  
Countable/Uncountable

#### Vocabulary

Specifications/Frequent questions  
Features and benefits  
Size and dimensions  
Explaining how technology works  
Compound nouns  
Purpose and Process  
Assessing and interpreting faults  
Inventor/comparisons  
Statistics/Frequency  
Giving instructions/Modality

### Contenu de l'AA Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)

Travaux (au choix)

- Analyse de l'efficacité énergétique d'un bâtiment pour le projet construction
- Analyse et présentation d'une publication scientifique pour le projet informatique

### Méthodes d'enseignement

**Communication et Langue : Anglais 1** : cours magistral, approche interactive, approche déductive

**Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)** : travaux de groupes, approche par projets, approche interactive, approche par situation problème, approche déductive, étude de cas, utilisation de logiciels

### Supports

**Communication et Langue : Anglais 1** : syllabus, notes de cours

**Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)** : copies des présentations

### Ressources bibliographiques de l'AA Communication et Langue : Anglais 1

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)

### Ressources bibliographiques de l'AA Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction)

Méthodologie scientifique, Richard Avaert

-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

<b>Évaluation</b>	Note globale à l'UE
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français, Anglais
<b>Méthode d'évaluation</b>	Projet: rapport bibliographique (20%), biographie (10%), rapport de mesures de température (25%), présentation du projet (35%), participation (10%) Anglais: examen écrit

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

Communication et Langue : Anglais 1 : **oui**  
Méthodologie : Projet (en informatique ou Construction) : **oui**

Année académique : **2018 - 2019**