

## Fiche descriptive de module

**Branches instrumentales (BRIT1)**

**SI130**

<b>Orientation(s) / année</b>	<b>SIG / 1</b>	Numéro de version : 1.1 Date entrée en vigueur : 01.08.2024 <i>Annule et remplace la version précédente</i>
-------------------------------	----------------	---

<b>Contenu du module</b>	<b>Cours</b>	<b>Titre / Contenu</b>	<b>Nbre de notes</b>	<b>Nbre périodes</b>
	<b>COMM-30</b>	Communication	3	38
	<b>ANGL-30</b>	Anglais	3	38
	<b>MATH-30</b>	Mathématiques	4	114
	<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>190</b>

<b>Prérequis</b>	Les prérequis sont fixés par le plan modulaire de la filière de formation.
<b>Formes d'enseignement du module</b>	Enseignement théorique et exercices pratiques
<b>Objectifs de compétences spécifiques du module</b>	<p>A l'issue de ce module, l'étudiant-e sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>appliquer la théorie des ensembles,</li> <li>appliquer le calcul algébrique et les fonctions linéaires,</li> <li>résoudre des équations du 1er degré</li> <li>communiquer avec esprit de synthèse par écrit et oral en français,</li> <li>concevoir et présenter des documents écrits (rapports, présentations),</li> <li>développer une connaissance de lui-même et des techniques de communication pour développer son leadership,</li> <li>communiquer par oral et par écrit en anglais</li> </ul>
<b>Modalité d'évaluation du module</b>	<p>La note finale du module est constituée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>des notes de contrôles continus et/ou</li> <li>des notes d'applications pratiques et/ou</li> <li>des notes de présentations (orales ou écrites)</li> </ul>
<b>Conditions de réussite du module</b>	<p>Toutes les conditions suivantes doivent être remplies, les notes sont calculées au demi-point et la moyenne au dixième de point.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moins de la moitié des notes doivent être inférieures à 4,0.</li> <li>La note finale du module est la moyenne arithmétique des notes qui le constituent. Elle doit être égale ou supérieure à 4,0.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>Les cas particuliers sont traités par la direction.</i></p>
<b>Remarques</b>	-

## Fiche descriptive de cours

Communication

COMM-30

<b>Formes d'enseignement du cours</b>	Cours théorique et exercices pratiques
<b>Objectifs de compétences spécifiques du cours</b>	<p>A l'issue de ce cours l'étudiant-e sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mettre en œuvre des activités collectives destinées à renforcer : la perception de soi, la cohésion d'équipe et de développer son leadership</li> <li>produire un texte argumentatif dans la langue française en respectant les normes de rédaction, références et citations</li> </ul>
<b>Contenus (chapitres) du cours</b>	<p>Cohésion d'équipe, perception de soi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>identification de la perception de soi, de son leadership,</li> <li>renforcement de la cohésion d'équipe.</li> </ul> <p>Expression écrite :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>recherche documentaire performante,</li> <li>production documentaires : les textes argumentatifs,</li> <li>gestion des références bibliographiques.</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Travaux écrits et/ou</li> <li>Travaux pratiques et/ou</li> <li>Présentations (écrites et orales)</li> </ul>
<b>Conditions de réussite du cours</b>	<p>Il n'y a pas de validation individuelle de ce cours (moyenne de cours). Les notes d'évaluation de ce cours sont établies au demi-point et utilisées dans la validation du module (moyenne de module).</p>
<b>Remarques</b>	-

## Fiche descriptive de cours

Anglais

ANGL-30

<b>Formes d'enseignement du cours</b>	Cours interactif et exercices pratiques
<b>Objectifs de compétences spécifiques du cours</b>	<p>A l'issue de ce cours l'étudiant-e sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>lire et comprendre des documents rédigés en langue anglaise (niveau B1)</li> <li>communiquer oralement et par écrit en langue anglaise sur des thèmes génériques de la vie quotidienne, de la société et du monde du travail.</li> </ul>
<b>Contenus (chapitres) du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Révisions grammaticales (niveau B1) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auxiliaires</li> <li>- Temps</li> <li>- Verbes d'action et d'état</li> <li>- Formes comparatives et superlatives</li> <li>- Prépositions, adverbes</li> </ul> </li> <li>Compréhension de la langue écrite et parlée</li> <li>Discussion, communication, débats</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Travaux écrits et/ou</li> <li>Travaux pratiques et/ou</li> <li>Présentations (écrites et orales)</li> </ul>
<b>Conditions de réussite du cours</b>	<p>Il n'y a pas de validation individuelle de ce cours (moyenne de cours). Les notes d'évaluation de ce cours sont établies au demi-point et utilisées dans la validation du module (moyenne de module).</p>
<b>Remarques</b>	<p>Les étudiant-e-s détenant un certificat d'anglais de niveau B1 peuvent être dispensé-e-s de ce cours. En cas de dispense, le calcul de la moyenne de module se fera sur la base des notes des cours restants et les notes éventuellement déjà acquises en anglais ne seront pas prises en compte dans le calcul de la moyenne de module.</p>

## Fiche descriptive de cours

### Mathématiques

### MATH-30

<b>Formes d'enseignement du cours</b>	Cours théorique et exercices pratiques
<b>Objectifs de compétences spécifiques du cours</b>	<p>A l'issue de ce cours l'étudiant-e sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comprendre et appliquer la théorie des ensembles,</li> <li>• comprendre et appliquer le calcul algébrique et les fonctions linéaires,</li> <li>• résoudre les équations et inéquations.</li> </ul>
<b>Contenus (chapitres) du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Théorie des ensembles</li> <li>• Algèbre</li> <li>• Calcul algébrique</li> <li>• Les fonctions linéaires</li> <li>• La factorisation et les fractions rationnelles</li> <li>• Les équations et inéquations du 1er degré et applications</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux écrits et/ou</li> <li>• Travaux pratiques et/ou</li> <li>• Présentations (écrites et orales)</li> </ul>
<b>Conditions de réussite du cours</b>	<p>Il n'y a pas de validation individuelle de ce cours (moyenne de cours). Les notes d'évaluation de ce cours sont établies au demi-point et utilisées dans la validation du module (moyenne de module).</p>
<b>Remarques</b>	Le cours de renforcement de mathématiques (REMA) est inclus dans le total horaire.