

Fiche descriptive de module

Branches instrumentales (BRIT1)

SI152

Orientation(s) / année	SIG / 1	Numéro de version: 1.3 Date entrée en vigueur : 01.08.2022 <i>Annule et remplace la version précédente</i>
-------------------------------	----------------	---

Contenu du module	Cours	Titre / Contenu	Nbre périodes
	FRAN ₅₂	Communication	38
	ANGL ₅₂	Anglais	38
	MATH ₅₂	Mathématiques	76
	TOTAL		152

Prérequis	Les prérequis sont fixés par le plan modulaire de la filière de formation.
Formes d'enseignement du module	Enseignement théorique et exercices pratiques
Processus PEC associés	Voir document « Tableau croisé Modules – Processus de travail – PEC Informatique de gestion »
Objectifs de compétences spécifiques du module	<p>A l'issue de ce module, l'étudiant-e sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> appliquer la théorie des ensembles, appliquer le calcul algébrique et les fonctions linéaires, résoudre des équations du 1^{er} degré communiquer avec esprit de synthèse par écrit en français, concevoir et présenter des documents écrits (rapports, présentations), communiquer par oral et par écrit en anglais
Modalité d'évaluation du module	<p>La note finale du module est constituée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> des notes de contrôles continus et/ou des notes d'applications pratiques et/ou des notes de présentations (orales ou écrites)
Conditions de réussite du module	<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"> Moins de la moitié des notes doivent être inférieures à 4,0. La note finale du module est la moyenne arithmétique des notes qui le constituent. Elle doit être égale ou supérieure à 4,0. <p style="text-align: right;"><i>Les cas particuliers sont traités par la direction</i></p>
Remarques	-

Fiche descriptive de cours

Mathématiques 1

MATH₅₂

Branches instrumentales 1 / BRIT 1 / SI152

Nombre de périodes du cours	TOTAL	76
------------------------------------	--------------	-----------

Formes d'enseignement du cours	Cours théorique et exercices pratiques
Objectifs de compétences spécifiques du cours	A l'issue de ce cours l'étudiant-e sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> comprendre et appliquer la théorie des ensembles, comprendre et appliquer le calcul algébrique et les fonctions linéaires, résoudre les équations et inéquations.
Contenus (chapitres) du cours	<ul style="list-style-type: none"> Théorie des ensembles Algèbre Calcul algébrique Les fonctions linéaires La factorisation et les fractions rationnelles Les équations et inéquations du 1er degré et applications
Modalités d'évaluation du cours	<ul style="list-style-type: none"> Travaux écrits et/ou Travaux pratiques et/ou Présentations (écrites et orales) <p>4 travaux notés</p>
Conditions de réussite du cours	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).
Remarques	

Fiche descriptive de cours

Communication 1

FRAN52

Branches instrumentales 1 / BRIT1 / SI152

<i>Nombre de périodes du cours</i>	TOTAL	38
------------------------------------	--------------	-----------

Formes d'enseignement du cours	Cours théorique et exercices pratiques
Objectifs de compétences spécifiques du cours	A l'issue de ce cours l'étudiant-e sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> • structurer les informations, les communiquer dans la langue française, à l'écrit et à l'oral
Contenus (chapitres) du cours	Expression écrite et orale <ul style="list-style-type: none"> • Expliquer l'importance de la communication pour l'informaticien.ne de gestion ES. • Appliquer et pratiquer les formes de communication, la pyramide de l'orateur. • Analyser et expérimenter le comportement verbal et non verbal. • Concevoir et développer un argumentaire (structuration, logique, forme). • Argumenter sur un thème de façon convaincante (utilisation de la vidéo). • Mise en évidence des contraintes liées à la présentation filmée.
Modalités d'évaluation du cours	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux écrits et/ou • Travaux pratiques et/ou • Présentations (écrites et orales) <p>3 travaux notés</p>
Conditions de réussite du cours	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).
Remarques	

Fiche descriptive de cours

Anglais 1

ANGL₅₂

Branches instrumentales 1 / BRIT1 / SI152

Nombre de périodes du cours	T TOTAL	38
------------------------------------	----------------	-----------

Formes d'enseignement du cours	Cours interactif et exercices pratiques
Objectifs de compétences spécifiques du cours	<p>A l'issue de ce cours l'étudiant-e sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • lire et comprendre des documents rédigés en langue anglaise (niveau B1) • communiquer oralement et par écrit en langue anglaise sur des thèmes génériques de la vie quotidienne, de la société et du monde du travail.
Contenus (chapitres) du cours	<ul style="list-style-type: none"> • Révisions grammaticales (niveau B1) <ul style="list-style-type: none"> - Auxiliaires - Temps - Verbes d'action et d'état - Formes comparatives et superlatives - Prépositions, adverbes • Compréhension de la langue écrite et parlée • Discussion, communication, débats
Modalités d'évaluation du cours	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux écrits et/ou • Travaux pratiques et/ou • Présentations (écrites et orales) <p>3 travaux notés</p>
Conditions de réussite du cours	<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>
Remarques	<p>Le cours prépare à l'examen certificatif BEC Preliminary-B1 qui doit être réussi pour l'obtention du diplôme. Les étudiant-e-s détenteurs-rices d'un diplôme BEC Preliminary-B1 (ou reconnu équivalent) peuvent être dispensé-e-s de ce cours.</p>