

Fiche descriptive de module

Branches instrumentales 2 (BRIT2)

SI131

Orientation(s) / année	SIG / 1	Numéro de version : 1.0 Date entrée en vigueur : 01.08.2024 <i>Annule et remplace la version précédente</i>
-------------------------------	----------------	---

Contenu du module	Cours	Titre / Contenu	Nbre de notes	Nbre périodes
	COMM-31	Communication	3	38
	ANGL-31	Anglais	3	38
	MATH-31	Mathématiques	4	114
		TOTAL	10	190

Prérequis	Les prérequis sont fixés par le plan modulaire de la filière de formation.
Formes d'enseignement du module	Enseignement théorique et exercices pratiques
Objectifs de compétences spécifiques du module	A l'issue de ce module, l'étudiant·e sera capable de : - résoudre des équations et inéquations complexes (2nd degré et plus, polynomiales, exponentielles et logarithmes), - communiquer avec esprit de synthèse par oral en français, - utiliser en langue anglaise du vocabulaire approprié aux domaines informatique et commercial. - concevoir et développer un argumentaire
Modalité d'évaluation du module	La note finale du module est constituée par : - des notes de tests théoriques - des notes d'applications pratiques - des notes de présentations (orales ou écrites)
Conditions de réussite du module	Toutes les conditions suivantes doivent être remplies, les notes sont calculées au demi-point et la moyenne au dixième de point. - 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. <i>Les cas particuliers sont traités par la direction.</i>
Remarques	-

Fiche descriptive de cours

Communication

COMM-31

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 : • structurer et argumenter une communication orale tenant compte des différentes formes de communication (verbale, non verbale).
Contenus (chapitres) du cours	• importance de la communication pour l'informaticien.ne de gestion ES, • pratique des formes de communication, la pyramide de l'orateur, • analyse et expérimentation du comportement verbal et non verbal, • conception et développement d'argumentaires (structuration, logique, forme), • argumentation de façon convaincante (utilisation de la vidéo), • contraintes liées à la présentation filmée.
Modalités d'évaluation du cours	• Travaux écrits et/ou • Travaux pratiques et/ou • Présentations (écrites et orales)
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

ANGL-31

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 : - lire et comprendre des documents informatiques rédigés en langue anglaise - communiquer oralement et par écrit en langue anglaise sur un sujet concernant l'entreprise et le monde du travail.
Contenus (chapitres) du cours	- Lecture et analyse de textes de différents domaines - Développement du vocabulaire informatique - Discussion, communication, débats
Modalités d'évaluation du cours	- Travaux écrits et/ou - Travaux pratiques et/ou - Présentations (écrites et orales)
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	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.

Fiche descriptive de cours

Mathématiques

MATH-31

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 : résoudre des équations et inéquations complexes (2nd degré et plus, polynomiales, exponentielles et logarithmes),.
Contenus (chapitres) du cours	- Les équations et inéquations du 2^{ème} degré et applications - Les équations et inéquations d'un degré supérieur à 2 - Les équations et inéquations non polynômiales - Les exponentielles et les logarithmes - Les progressions
Modalités d'évaluation du cours	- Travaux écrits et/ou - Travaux pratiques et/ou - Présentations (écrites et orales)
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	Le cours de renforcement de mathématiques (REMA) est inclus dans le total horaire.