

Fiche descriptive de module
Instruments de gestion
ITGE
SI219

<i>Pér. 1^{er} semestre</i> -	<i>Pér. 2^{ème} semestre</i> -	<i>Pér. 3^{ème} semestre</i> 150	<i>Total périodes:</i> 150	<i>Filière(s) / année</i> SIG / 2
--	---	---	--------------------------------------	---

Numéro de version: 1.0
Date entrée en vigueur : 24 août 2009
Date de fin de validité :

<i>Prérequis</i>	Les modules SI103 'Branches Instrumentales' (BRIT) et SI102 'Communication' (CMTM) doivent être acquis.
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique
<i>Objectifs de compétences</i>	<p>Ce module permettra à l'étudiant de développer ces compétences afin de:</p> <ul style="list-style-type: none"> maîtriser les fonctions avancées d'un tableur (graphique, solveur, tableau croisé dynamique, macros) et être capable de les appliquer au contexte de l'entreprise, connaître les notions de base de la statistique descriptive, être capable d'appliquer des lois statistiques, comprendre et savoir appliquer les notions d'échantillonnage, de distribution, de probabilités. être capable de comprendre des documents informatiques rédigés en anglais. savoir communiquer par écrit et oralement en anglais selon les compétences demandées pour l'obtention du certificat BEC
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	Contrôle continu et tests de synthèse
<i>Conditions de réussite</i>	<p>La moyenne arithmétique des notes finales des cours composant le module, calculée au dixième de point, doit être supérieure ou égale à 4.0. Les notes d'évaluation sont établies au ½ point.</p> <p>Les notes finales de chaque cours ne doivent pas être inférieures à 3.</p>
<i>Remarques</i>	

<i>Cours ou partie de cours composant le module</i>	<i>Sigle</i>	<i>Titre</i>	<i>Total pér.</i>
	TABL19	Résolution par tableur	30
	STAT19	Statistiques	60
	ANGL19	Anglais	60

Résolution par tableur

TABLi19

<i>Pér. 1^{er} semestre</i>	<i>Pér. 2^{ème} semestre</i>	<i>Pér. 3^{ème} semestre</i>	<i>Total périodes:</i>	<i>Filière(s) / année</i>
-	-	30	30	SIG / 2
				<small>Numéro de version: 2.0 Date entrée en vigueur : 27 août 2007 Date de fin de validité :</small>
<i>Module(s) intégrant ce cours</i>	<i>Numéro(s)</i>	<i>Sigle(s)</i>	<i>Titre(s)</i>	
	SI219	ITGE	Instruments de gestion	
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique			
<i>Objectifs de compétences</i>	Utiliser les fonctions avancées d'un tableur pour intégrer et analyser des données de gestion. Rapporter les résultats des analyses à l'aide des outils bureautiques courants.			
<i>Contenus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctions avancées d'un tableur • Aide à la décision Tableur, Tableaux de bord • Intégration et échange de données dans un environnement bureautique • Utilisation d'outils. (MS Word, MS Excel) 			
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	2 notes de contrôle continu et 1 test de synthèse établies au ½ point			
<i>Mode de validation finale des compétences</i>	La note finale de cours est établie au dixième de point : <ul style="list-style-type: none"> • chaque note de contrôle continu compte pour 30%, • la note du test de synthèse compte pour 40%. 			
<i>Remarques</i>				

Statistiques

STATi19

<i>Pér. 1^{er} semestre</i> -	<i>Pér. 2^{ème} semestre</i> -	<i>Pér. 3^{ème} semestre</i> 60	<i>Total périodes:</i> 60	<i>Filière(s) / année</i> SIG / 2
--	---	--	-------------------------------------	---

Numéro de version: 2.0
Date entrée en vigueur : 27 août 2007
Date de fin de validité :

<i>Module(s) intégrant ce cours</i>	<i>Numéro(s)</i>	<i>Sigle(s)</i>	<i>Titre(s)</i>
	SI219	ITGE	Instruments de gestion
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique		
<i>Objectifs de compétences</i>	Connaître les notions de base de la statistique descriptive, être capable d'appliquer des lois statistiques, comprendre et savoir appliquer les notions d'échantillonnage, de distribution et de probabilités		
<i>Contenus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Statistique descriptive • Analyse combinatoire • Variables aléatoires • Quelques lois statistiques (binomiale, hypergéométrique, poisson, ...) 		
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	2 notes de contrôle continu et 1 test de synthèse établies au ½ point		
<i>Mode de validation finale des compétences</i>	La note finale de cours est établie au dixième de point : <ul style="list-style-type: none"> • chaque note de contrôle continu compte pour 30%, • la note du test de synthèse compte pour 40%. 		
<i>Remarques</i>			

Anglais

ANGLi19

<i>Pér. 1^{er} semestre</i> -	<i>Pér. 2^{ème} semestre</i> -	<i>Pér. 3^{ème} semestre</i> 60	<i>Total périodes:</i> 60	<i>Filière(s) / année</i> SIG / 2
--	---	--	-------------------------------------	---

Numéro de version: 3.0
Date entrée en vigueur : 27 août 2007
Date de fin de validité :

<i>Module(s) intégrant ce cours</i>	<i>Numéro(s)</i> SI219	<i>Sigle(s)</i> LANG	<i>Titre(s)</i> Instruments de gestion
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorie et pratique		
<i>Objectifs de compétences</i>	<p>Être capable de comprendre des documents informatiques</p> <p>Savoir communiquer par écrit et par oral</p> <p>Obtenir la certification BEC</p>		
<i>Contenus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Révisions grammaticales <ul style="list-style-type: none"> - Auxiliaires de mode - Temps - Structures conditionnelles - Forme passive - Discours indirect • Compréhension de la langue écrite et parlée • Développement du vocabulaire (textes, textes informatiques) • Discussion, communication, débats 		
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	2 notes de contrôle continu et 1 test de synthèse établies au ½ point.		
<i>Mode de validation finale des compétences</i>	<p>La note finale de cours est établie au dixième de point :</p> <ul style="list-style-type: none"> • chaque note de contrôle continu compte pour 20%, • la note du test de synthèse compte pour 40%. 		
<i>Remarques</i>	<p>Ce cours prépare à l'examen certificatif BEC du portfolio européen de langues qui doit être obtenu pour recevoir le diplôme.</p> <p>Les étudiant(e)s détenant un certificat de langue équivalent ou supérieur sont dispensé(e)s de ce cours.</p> <p>Dans ce cas, il n'y aura pas de note pour ce cours dans le calcul de la note de module.</p>		