

**Fiche descriptive de module**
**Techniques de gestion**
**TKGE**
**SI107**

<i>Pér. 1<sup>er</sup> semestre</i> -	<i>Pér. 2<sup>ème</sup> semestre</i> 176	<i>Pér. 3<sup>ème</sup> semestre</i> -	<i>Total périodes:</i> <b>176</b>	<i>Filière(s) / année</i> <b>SIG / 1</b>
--	---	---	--------------------------------------	---

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

<i>Prérequis</i>	Admission à l'école supérieure
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique
<i>Objectifs de compétences</i>	<p>Ce module permettra à l'étudiant de développer ces compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendre les mécanismes de base de l'élaboration des budgets,</li> <li>• Comprendre les éléments de base de la comptabilité analytique d'exploitation,</li> <li>• Comprendre le langage de la production, des stocks et de la logistique,</li> <li>• Comprendre les incidences de gestion de production efficace de l'entreprise,</li> <li>• Connaître le langage marketing et l'utiliser correctement,</li> <li>• Comprendre les principes de la gestion clients ou de la gestion d'affaires.</li> <li>• Comprendre la problématique de la décision en entreprise et participer au processus décisionnel.</li> </ul>
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	Travaux écrits et test 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>	Les étudiant(e)s détenant un CFC d'employé de commerce ou un diplôme équivalent sont dispensé(e)s du cours 'Gestion financière, cours intensif'.

<i>Cours ou partie de cours composant le module</i>	<i>Sigle</i>	<i>Titre</i>	<i>Total pér.</i>
	GEFIi7	Gestion financière	36
	LOGIi7	Logistique	36
	MARKi7	Gestion commerciale	36
	GFIIi7	Gestion financière, cours intensif	32
	TKDEi7	Techniques décisionnelles	36

**Gestion financière**

**GEFII7**

<i>Pér. 1<sup>er</sup> semestre</i> -	<i>Pér. 2<sup>ème</sup> semestre</i> 34	<i>Pér. 3<sup>ème</sup> semestre</i> -	<i>Total périodes:</i> <b>34</b>	<i>Filière(s) / année</i>  <b>SIG / 1</b>
--	--	---	-------------------------------------	---

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>
	SI107	TKGE	Techniques de gestion
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique		
<i>Objectifs de compétences</i>	Ce cours permettra à l'étudiant de comprendre les mécanismes de base de l'élaboration des budgets et les éléments de base de la comptabilité analytique d'exploitation.		
<i>Contenus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comptabilité analytique d'exploitation:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- coûts complets,</li> <li>- coûts partiels,</li> <li>- calcul à l'aide d'un décompte d'exploitation,</li> <li>- calcul à l'aide d'une comptabilité,</li> <li>- comptabilité des centres de charges,</li> <li>- comptabilité des stocks aux différents prix de revient,</li> <li>- méthodes de tenue des stocks,</li> <li>- taux d'imputation et de majoration,</li> <li>- unités d'œuvres,</li> <li>- charges incorporables, directes et indirectes.</li> </ul> </li> <li>• Gestion budgétaire et contrôle de gestion : établissement d'un budget général et de budgets partiels:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- budget des ventes,</li> <li>- budget des charges,</li> <li>- budget des approvisionnements,</li> <li>- budget des investissements,</li> <li>- budget des financements,</li> <li>- compte d'exploitation budgété,</li> <li>- bilan prévisionnel,</li> <li>- budget de trésorerie,</li> </ul> </li> <li>• Mise en place d'outils de surveillance des écarts au budget (tableaux de bord)</li> </ul>		
<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"> <li>• chaque note de contrôle continu compte pour 30%,</li> <li>• la note du test de synthèse compte pour 40%.</li> </ul>		
<i>Remarques</i>	Les étudiant(e)s détenteurs(rices) d'un CFC d'employé de commerce ou équivalent peuvent être dispensé(e)s du cours 'Gestion financière, cours intensif'.		

**Logistique**

**LOGI7**

<i>Pér. 1<sup>er</sup> semestre</i> -	<i>Pér. 2<sup>ème</sup> semestre</i> 34	<i>Pér. 3<sup>ème</sup> semestre</i> -	<i>Total périodes:</i> <b>34</b>	<i>Filière(s) / année</i>  <b>SIG / 1</b>
--	--	---	-------------------------------------	---

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>
	SI107	TKGE	Techniques de gestion
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique		
<i>Objectifs de compétences</i>	Ce cours permettra à l'étudiant de comprendre le langage de la production, des stocks et de la logistique et les incidences de gestion de production efficace de l'entreprise.		
<i>Contenus</i>	<p>Définition de la problématique:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ensemble des activités de l'entreprise.</li> </ul> <p>Les différentes notions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optimisation,</li> <li>• programmation mathématique.</li> </ul> <p>Méthode du Simplexe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• approche théorique,</li> <li>• résolution pratique avec le solveur d'Excel.</li> </ul> <p>Applications:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• problèmes de : ressources, production, gestion des stocks, assignation, transport.</li> </ul> <p>Interprétation des résultats:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analyse post-optimale.</li> </ul>		
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	3 notes de contrôle continu au ½ point		
<i>Mode de validation finale des compétences</i>	La note finale de cours est la moyenne des 3 notes établie au dixième de point.		
<i>Remarques</i>			

**Gestion commerciale**

**MARKi7**

<i>Pér. 1<sup>er</sup> semestre</i> -	<i>Pér. 2<sup>ème</sup> semestre</i> 34	<i>Pér. 3<sup>ème</sup> semestre</i> -	<i>Total périodes:</i> <b>34</b>	<i>Filière(s) / année</i>  <b>SIG / 1</b>
--	--	---	-------------------------------------	---

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>
	SI107	TKGE	Techniques de gestion
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique		
<i>Objectifs de compétences</i>	Ce cours permettra à l'étudiant de connaître le langage marketing et l'utiliser correctement et de comprendre les principes de la gestion clients ou de la gestion d'affaires.		
<i>Contenus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La segmentation des marchés</li> <li>• Le positionnement</li> <li>• Comprendre le comportement des consommateurs</li> <li>• L'étude de marché</li> <li>• Stratégie du produit</li> <li>• Stratégie du prix</li> <li>• Stratégie de la distribution</li> <li>• Stratégie de la communication</li> </ul>		
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	3 notes de contrôle continu au 1/2 point		
<i>Mode de validation finale des compétences</i>	La note finale de cours est la moyenne des 3 notes établie au dixième de point.		
<i>Remarques</i>			

**Gestion financière, cours intensif**

**GFII7**

<i>Pér. 1<sup>er</sup> semestre</i> -	<i>Pér. 2<sup>ème</sup> semestre</i> 34	<i>Pér. 3<sup>ème</sup> semestre</i> -	<i>Total périodes:</i> <b>34</b>	<i>Filière(s) / année</i>  <b>SIG / 1</b>
--	--	---	-------------------------------------	---

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>
	SI107	TKGE	Techniques de gestion
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique		
<i>Objectifs de compétences</i>	<p>Ce cours permettra à l'étudiant de comprendre les mécanismes de base de l'élaboration des budgets et les éléments de base de la comptabilité analytique d'exploitation.</p> <p>Cours "Gestion financière" adapté pour les étudiants n'ayant pas de cursus commercial, les contenus et objectifs étant les mêmes mais répartis sur plus de périodes que le cours standard.</p>		
<i>Contenus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comptabilité analytique d'exploitation               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coûts complets</li> <li>- Coûts partiels</li> <li>- Calcul à l'aide d'un décompte d'exploitation</li> <li>- Calcul à l'aide d'une comptabilité</li> <li>- Comptabilité des centres de charges</li> <li>- Comptabilité des stocks aux différents prix de revient</li> <li>- Méthodes de tenue des stocks</li> <li>- Taux d'imputation et de majoration</li> <li>- Unités d'œuvres</li> <li>- Charges incorporables, directes et indirectes</li> </ul> </li> <li>• Gestion budgétaire et contrôle de gestion : établissement d'un budget général et de budgets partiels               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budget des ventes</li> <li>- Budget des charges</li> <li>- Budget des approvisionnements</li> <li>- Budget des investissements</li> <li>- Budget des financements</li> <li>- Compte d'exploitation budgété</li> <li>- Bilan prévisionnel</li> <li>- Budget de trésorerie</li> </ul> </li> <li>• Mise en place d'outils de surveillance des écarts au budget (tableaux de bord)</li> </ul>		
<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"> <li>• chaque note de contrôle continu compte pour 30%,</li> <li>• la note du test de synthèse compte pour 40%.</li> </ul>		
<i>Remarques</i>	Les étudiant(e)s détenteurs(rices) d'un CFC d'employé de commerce ou équivalent peuvent être dispensé(e)s de ce cours.		

**Techniques décisionnelles**

**TKDEi7**

<i>Pér. 1<sup>er</sup> semestre</i> <b>36</b>	<i>Pér. 2<sup>ème</sup> semestre</i> -	<i>Pér. 3<sup>ème</sup> semestre</i> -	<i>Total périodes:</i> <b>36</b>	<i>Filière(s) / année</i>  <b>SIG / 1</b>
--	---	---	-------------------------------------	---

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>	<i>Sigle(s)</i>	<i>Titre(s)</i>
	SI108	TKGE	Techniques de gestion
<i>Formes d'enseignement</i>	Théorique et pratique		
<i>Objectifs de compétences</i>	Comprendre la problématique de la décision en entreprise et participer au processus décisionnel		
<i>Contenus</i>	<p><u>Introduction</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Philosophie de la décision</li> <li>- Problématique et cadre de son application pratique en entreprise</li> <li>- Les différents contextes décisionnels: incertitude, risques et probabilités</li> </ul> <p><u>Quelques outils de la décision stratégique:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- méthodes monocritères,               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Tableaux de décision</li> <li>2) Arbres décisionnels</li> <li>3) Préférences du décideur</li> </ol> </li> <li>- méthodes multicritères,               <ul style="list-style-type: none"> <li>Définition et exemples</li> <li>1) Méthode algébrique Critères, poids, subjectivité et classement</li> <li>2) Méthode de sur-classement Electre</li> </ul> </li> </ul>		
<i>Mode de contrôle des compétences</i>	3 notes de contrôle continu au ½ point		
<i>Mode de validation finale des compétences</i>	La note finale de cours est la moyenne des 3 notes établie au dixième de point		
<i>Remarques</i>			