



République du Sénégal
Un Peuple – Un But – Une Foi

Ministère de l'Emploi, de la Formation
professionnelle et de l'Artisanat (MEFPA)

Direction de la Formation professionnelle et technique (DFPT)

FICHE DE PRESENTATION ET DE SCENARISATION DE COURS

(Modèle MEFPA)

1. Identification du module

Titre du module	MATHEMATIQUES	
Code du module*	• CB503	
Quota horaire module	• 170h	
Statut du cours* (obligatoire ou optionnel)	• obligatoire	
Domaines (filières/séries)	• comptabilité gestion	
Métiers	• assistant comptable	
Niveau de qualification	• CAP	
Disciplines (titre)	• MATHEMATIQUES	• 6h
	• <i>Discipline B</i>	• <i>Heure</i>
	• <i>Discipline C</i>	• <i>Heure</i>
	• <i>Discipline N</i>	• <i>Heure</i>
Auteur (s)	• Meissa Ndong, Malick Diouf, Mamadou Lamine Niang	
N° version et date de création	• Version : Electronique • Date de création ou de mise à jour : 18/08/2020	

Nombre de séquences prévues (leçons)	<ul style="list-style-type: none"> 9 	
Critères généraux de performance*	Données fiables -Résultats exacts	
Durée apprenant* (Heures / semaines) Éléments de compétence1: Effectuer des calculs arithmétiques et algébriques	<ul style="list-style-type: none"> 170 H 	
	OS1 : Effectuer des calculs arithmétiques	<ul style="list-style-type: none"> Principaux Contenus : Calcul sur machine Proportionnalités Pourcentage Masse Volume
	OS2 : Effectuer des calculs algébriques	<ul style="list-style-type: none"> Principaux Contenus : Les nombres rationnels Equations : 1er degré à une inconnue 2ème degré à une inconnue Inéquations : 1er Degré à une inconnue 1ème Degré à 2 inconnues Programmation linéaire Systèmes : 2 Equations : à 2 inconnue Equations à 3 inconnues Suites géométriques Fonctions logarithmes avec machine à calculer
	<ul style="list-style-type: none"> OS1 : calculer les intérêts simples 	<ul style="list-style-type: none"> Principaux Contenus : Définition et généralités Calcul de l'intérêt simple Comparaison de deux placements en intérêt simple Calcul de la valeur acquise Taux moyen de plusieurs placements Intérêt post- compte Intérêt pré-compté Représentation graphique de l'intérêt simple et de la valeur acquise