

Fiche de progression CM1			
Domaine :		MATHEMATIQUES	
Discipline :		Grandeurs et mesures	
Titre de la séquence :		Mesurer des masses	
Objectifs généraux :		<ul style="list-style-type: none"> - Connaître et utiliser les unités du système métrique pour les masses - Résoudre des problèmes dont la résolution implique éventuellement des conversions 	
Compétences :		<ul style="list-style-type: none"> -utiliser les unités de mesures usuelles ; utiliser des instruments de mesure ; effectuer des conversions -résoudre des problèmes faisant intervenir des mesures 	
		-coopérer avec un ou plusieurs camarades	
		<ul style="list-style-type: none"> - respecter des consignes simples en autonomie - montrer une certaine persévérance 	
Nombre de séances	Titre de la séance	Objectifs spécifiques	Activités
Séance 1	Découverte La balance	Exploiter des pesées pour estimer une masse Utiliser les unités de mesures usuelles	1- <u>Découverte</u> : Phase groupe/collective : Faire soulever et estimer la masse de : une trousse, une gomme, un cahier de texte et un dictionnaire Peser différents objets (estimation puis pesée) - remplir le <u>tableau pesée S1</u> . 2- <u>Mise en commun</u> 3- <u>Fiche exercices S1</u>
Séance 2	Tableau de conversion	Choisir la bonne unité de masse Résoudre des problèmes avec ou sans conversions Connaître et utiliser les unités de mesures usuelles	1- <u>Rappel séance 1</u> 2- <u>Application estimation de masses</u> : exercices S2 3- <u>Correction collective</u> 4- Faire un tableau de conversion. Demander aux élèves de le reproduire dans leur cahier de brouillon et d'essayer de le compléter. 5- <u>Correction collective</u> 6- Faire faire quelques conversions par les élèves au tableau puis sur leur cahier de brouillon. 7- Leçon MES 9 à apprendre
Séance 3	Tableau d'unités et conversions	Connaître et utiliser les unités de mesures usuelles	1- Conversions au tableau (rappel) 2- Applications : exos fiche S3 3- Correction collective

		Utiliser le tableau de conversion Résoudre des problèmes avec ou sans conversions	4- Au tableau : <i>Je vais chez le boucher, j'achète 500g de bœuf, 600g de porc et 1kg de veau. Quelle masse de viande y a-t-il en tout ? Ecris la réponse grammes.</i>
Séance 4	Révisions	Connaître et utiliser les unités de mesures usuelles Savoir utiliser le tableau de conversion Résoudre des problèmes avec des conversions	1- Rappel collectif au tableau + conversions 2- Application : exos fiche exercices S4 + problème <i>Révision possible avec photocopié « révisions »</i>
Séance 5	Evaluation	- connaître et utiliser les unités de mesures usuelles - savoir utiliser le tableau de conversion - résoudre des problèmes avec ou sans conversions	Cf. fiche évaluation <i>Compétences livret 111 et 118</i>