

## Annexe : Programme détaillé de la formation Montessori 6-12 ans

Jour	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
<b>Module préparatoire</b>					
Dist	Qu'est-ce que l'éducation cosmique ?	Apprendre à lire après 6 ans Supports et temps de lecture en classe 6-12 ans	Système décimal, numération, les 4 opérations Mémorisation	Le cabinet de géométrie en 6-12 ans	Repères biographiques Les 4 plans de développements L'enfant de 6-12 ans L'éducation cosmique La classe 6-12 ans La classe collaborative Comment préparer ses albums Démarrer sa classe
<b>Visio-conférence et accent mis sur le calcul pour les personnes non formées en 3-6 ans. (supervision de manipulation en visio-conférence)</b>					
<b>Module I</b>					
étapes	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
1	L'éducation cosmique Le 1er Grand Récit Expériences Présentations de géographie I				Retour sur la classe collaborative.
2	Préparation à la zoologie. Bases de la botanique Le 4ème Grand Récit				

étapes	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
3	Le 5ème Grand récit	Le nom Le déterminant Orthographe: les lois de position. Préfixes et suffixes	Multiplication au petit boulier. Récit mémorisation La table de Pythagore Commutativité	Concepts fondamentaux	
4		article défini/indéfini. La flexion du nom. L'adjectif:	Distributivité les multiples I: les chaînes recherche avec les barrettes	Étude de la ligne: - ligne droite/courbe - parties de la droite	
5		La flexion de l'adjectif. Le verbe: symbole, boîte de grammaire, La phrase. 1ère affiche des fonctions	Les hiérarchies Multiplication par 10/100/1000 Le grand boulier La longue division I (sensorielle)	La mesure I: notion d'unité de mesure	

**2 journées présentielle : manipulation du matériel, mise en situation, questions.  
(novembre)**

### Module II

étapes	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
1	Fin des Présentations de Géographie (géologie, volcanisme, direction pour l'étude du travail de l'eau et de l'air...)				
2	Le ruban noir 1ers classements en zoologie Le 3ème Grand récit et le 1er rouleau de l'Homme				accompagner l'enfant encore dans le 1er plan. Organisation de la classe: cahier-journal et rencontre avec l'adulte.

étapes	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
3		Situations d'écriture Noms propres/communs Noms abstraits/concrets Types de phrases. Ponctuation I verbes trans/intransitifs Antonymes, homophones et synonymes	La longue division II Les multiples: recherche sur papier. Le Damier I	La mesure II: histoire de la mesure Étude de la ligne: Positions de la droite Directions de plusieurs droites	
3		La préposition: symbole, boîte de grammaire, 2ème affiche des fonctions. Familles de mots Orthographe: utiliser les familles de mots	Division distributive et de contenance. La longue division III Les multiples: construire le tableau papier	Étude de l'angle: notions, parties, angles particuliers Les polygones	
4		1ère approche du pronom. Pronoms personnels. Conjugaison: notion, groupes, temps.	Division du décurion et du centurion avec les perles dorées Le damier III	Les quadrilatères	
5		conjugaison: le présent. L'adverbe. Boîte de grammaire.	Division du décurion et du centurion avec les timbres Le jeu de la banque Recherche des facteurs	Le périmètre des polygones	

**1 ou 2 Visio-conférences (questions, mises en situation, gestion de classe, analyse de la pratique)  
décembre , janvier**

## Module III

étapes	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
1	Préparation à l'Histoire : Notion du temps, cadran des ères, 2ème rouleau de l'Homme, besoins fondamentaux, interrelations I				
2	Grand tableau de classification des animaux anatomie	Formes de phrases	Multiplication géométrique. Division de contenance avec les timbres		
3		Classification du nom. Conjugaison : le futur de l'indicatif. Déterminants possessifs et démonstratifs	Division du décursion et du centurion avec les éprouvettes I Le boulier doré. Divisibilité par 2 et par 5	Carrés et triangles partagés. Congruence et similitude.	
4		Approfondissement des suffixes Conjugaison: imparfait, passé simple. Le COI et le COS	Abstraction de la grande division.  Les fractions: notion, noms, notations.	Carrés partagés: équivalences.	
5		Approfondissement des préfixes Verbe d'action et d'état. L'attribut du sujet. Déterminants: numéraux	Les fractions : équivalences, additions et soustractions (cas simples) Les décimaux - introduction :noms et symboles	Notion d'équivalence avec les triangles constructeurs	

étapes	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
6		La conjonction I: et/ou homophones grammaticaux Le passé composé. Le complément du nom. Mots d'origine grecque	Les fractions: multiplication de et par une fraction Les décimaux – numération: lecture, écriture, table des hiérarchies	La mesure III: multiples et sous-multiples du mètre.	
<b>1 ou 2 Visio-conférences (questions, mises en situation, gestion de classe, analyse de la pratique) mars, avril</b>					
<b>Module IV</b>					
1	Présentations avancées de botanique et zoologie Histoire : Les civilisations.La France. Interrelations II	formation savante/populaire. Déterminants: articles contractés et partitifs. Déterminant: indéfini	Les puissances de 2 et de 3. La notation exponentielle. Décomposition des 100 premiers nombres.	Approfondissement de la notion de similitude. Les lignes dans les polygones.	
2		Étude de la phrase interrogative.Phrases simples et complexes. Ponctuation II Boite de grammaire du pronom Pronoms démonstratifs et possessifs	Les décimaux: exercices complémentaires. équivalence avec les fractions addition et soustraction Construction du damier décimal	La mesure de l'angle. Opérations sur les angles.  Le matériel des équivalences de surfaces : 1	

étapes	Éducation cosmique	Langage	Calcul	Géométrie/ Grandeur et mesure	Théorie/Gestion de classe
3		Propositions indépendantes La conjonction de coordination Autres temps composés Ponctuation du dialogue.	Les décimaux: multiplication par 10/100/1000, multiplication par un entier.	Le matériel des équivalences de surfaces : 2  Somme des angles d'un polygone.	
4		Principales et subordonnées. La conjonction de subordination L'adjectif épithète Les degrés de l'adjectif	Le damier décimal. De la division euclidienne à la division décimale. Facteurs premiers	La mesure de la surface: l'unité-carré Formule de l'aire du rectangle et du carré	
5		L'interjection: boîte de grammaire Première approche de la relative Pronom relatif. Pronom indéfini.	La multiplication décimale sur la table des hiérarchies Diviser par 10, 100, 1 000 Conversions d'unités simples	les mesures de capacité et de masse.  Formule de l'aire du triangle	

**2 journées présentielle : manipulation du matériel, mise en situation, questions.  
(juillet)**