



EN TERRE D'ENFANCE

ARKADIA
FORMATION

Formation à la pédagogie Montessori pour l'accompagnement des enfants de 5 à 12 ans et plus

La géométrie I et II

► Objectifs pédagogiques

- **A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**
 - Avoir une connaissance précise pour une mise en place d'une ambiance Montessori pour les enfants de 5-12 ans
 - Manipuler le matériel pédagogique présenté lors de la formation

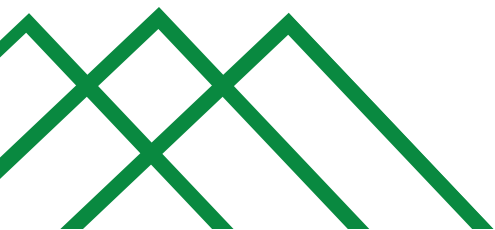
Public : éducateurs, enseignants ou assistants en école maternelle, primaire et collège (public ou privé), professionnels de l'accompagnement des enfants, parents...

Taille du groupe : le nombre des stagiaires ne dépassera pas 15 personnes

Prérequis : aucun

► Modalités de déroulement

2 journées 9h à 12h30 et 13h30 à 17h contact@arkadia-formation.fr pour connaître les dates	14 heures	8 impasse de l'Ecole 67140 Bernardvillé
---	-----------	--





► Modalités et moyens

Modalité d'inscription

Sur www.arkadia-formation.fr : validation de l'inscription après validation des prérequis et du profil de l'apprenant (par téléphone ou mail) puis signature du devis et de la convention de formation.

Personnes chargées du suivi pédagogique et technique

La formatrice (par mail ou téléphone), la conseillère pédagogique (par mail ou téléphone)

Modalités d'évaluation

- Pendant les travaux pratiques, la formatrice supervise les stagiaires, les observe dans leur pratique et leur fait un retour
- Quiz pendant la formation

Matériel nécessaire

un carnet pour prendre des notes et tirer profit de l'expérience de cette formation;

Méthodes pédagogiques

Cours théoriques adaptés en fonction des besoins/profils des stagiaires

Moyen de suivi administratif

- Convention de formation
- Programme détaillé
- Emargement
- Certificat de réalisation



► Modalités et moyens

Moyens utilisés pour la formation

Présentations du matériel pédagogique et
leur utilisation concrète

Modalités de suivi et d'assistance

Session en présentiel
Suivi post-formation par mail

Nature des travaux demandés aux stagiaires

- Travail personnel avec le matériel
- Mises en situation à 2
- Analyse et retour sur la pratique des stagiaires

Conditions de réponse

Réponse en 48h maximum (hors week-end et jours fériés)

► Formatrice

L'aventure Montessori de Marie a débuté en 2008 lors de l'arrivée de son premier enfant. Engagée auparavant dans une carrière d'architecte, elle s'épanouit maintenant dans son rôle de formatrice Montessori. Elle aime transmettre son expérience à des publics adultes (éducateurs, enseignants, parents...), à la recherche de pédagogies prônant une croissance positive et sereine de l'enfant. Elle-même se forme continuellement auprès de la Deutsche Montessori Gesellschaft.



Programme détaillé

Géométrie I

Géométrie pour les 5 à 7 ans et plus

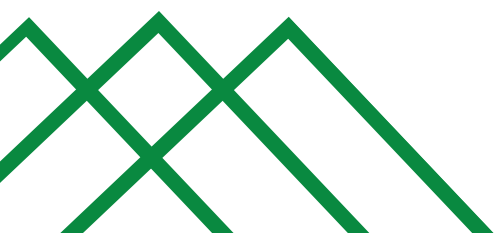
- La commode de géométrie (vocabulaire, étymologie)
- Les triangles constructeurs (vocabulaire, étymologie)
- Les petits volumes
- Le jeu du détective
- Le récit de l'origine de la géométrie
- Les petits récits géométriques

Les concepts de géométrie

- Les cartes de nomenclature de géométrie
- La planche et les barres de géométrie
- Les lignes
- Les solides
- Les surfaces
- Le point
- Demi-droite et segment
- Les parties de la droite
- Segments ayant une extrémité commune
- Deux lignes droites dans le même plan

Les angles

- Introduction aux angles
- Angle plein, angle plat, angle droit
- Nomenclature de l'angle
- Angles aigus et obtus



Géométrie II

Géométrie pour les 7 -12 ans et plus

Les théorèmes

- Le théorème de Pythagore
- Le théorème de Thalès

Les formes planes et les volumes

- Calcul des aires et des périmètres
- Calcul des volumes
- Travail avec le cercle, circonférence, aire
- Travail avec les polygones, quadrilatères

Les équivalences

- Concepts des équivalences, similitude et congruence
- Cabinet des équivalences
- Travail avec les triangles constructeurs