



Titre : Comment enseigner les mathématiques avec MHM en maternelle

Accroche :

Comment faire aimer les mathématiques aux élèves dès la maternelle ? Comment mettre en place un enseignement qui développe la curiosité, la réflexion et l'autonomie ?

Cette formation s'adresse aux enseignants de maternelle désireux de renforcer leur pratique à la lumière des **nouveaux programmes** et des **recherches récentes en didactiques**) sur le plan personnel mais aussi en instaurant un **travail d'équipe d'école** pour **construire un parcours mathématique de l'élève** en maternelle.

Prérequis pour entrer en formation (préciser le niveau d'entrée indispensable pour suivre la formation) :

☒ Sans pré requis

☐ Pré requis réglementaires (1) → précisez :

☐ Pré requis pédagogiques (2) → précisez :

(1) Niveau d'études, diplômes, certifications, expérience professionnelle, fonctions exercées obligatoires pour suivre la formation

(2) Niveau de connaissances, de savoir-faire, nécessaires pour suivre la formation

Public concerné / ciblé : Enseignant.es du 1er degré

Effectif :

Min : 8

Max : 30

Objectifs pédagogiques (à l'issue de la formation, les stagiaires auront appris comment...) :

1. Maîtriser les fondements didactiques et pédagogiques pour un enseignement efficace des mathématiques en maternelle.
2. Favoriser le travail en équipe pour mettre en place un parcours mathématiques des élèves de la PS à la GS.
3. Outiller les enseignants (élaboration de séquences/séances, organisation spatiale/temporelle/matérielle) pour enseigner les mathématiques en maternelle.

Sarl Didascal Formation

N° de déclaration d'activité de formateur (ne vaut pas agrément de l'État) : 76300426130 – SIRET N°838 107 290 00010 - APE 8559A

2 impasse de la Montagnette - 30190 SAUZET

Jean-Luc Dacheux, directeur et responsable pédagogique : 06.13.03.45.78 – didascal@didascal-formation.fr

Lucie Roumégoux, responsable administrative : 06.42.11.41.83

Mélanie Delgado, assistante administrative/formation : 06.07.26.55.21

Organisme certifié Qualiopi pour les actions de formation



Objectifs opérationnels (à l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de...) :

1. Comprendre la démarche manipuler-représenter et savoir la mettre en œuvre.
2. Avoir une cohérence dans les outils, gestes professionnels, démarche au sein de la maternelle de l'école.
3. Mettre en œuvre un enseignement explicite des mathématiques au cycle 1.

Contenu et déroulement :

Programme de la formation : 12h (2 jours)

Jour 1

Matin (3h) : Mettre en place un enseignement structuré et progressif des mathématiques

Objectifs : comprendre les enjeux actuels et poser les bases théoriques

- Présentation des nouveaux programmes de cycle 1 : attendus par âge, compétences clés, les documents Eduscol...
- Les apports de la recherche : l'enseignement explicite, le rôle du langage et du vocabulaire
- Découverte de supports divers pour enseigner les maths
- Activité : échanges de pratiques des enseignants

Après-midi (3h) : Donner du sens aux apprentissages par une démarche didactique et pédagogique efficace

Objectifs : Numération, les formes et les solides, les motifs organisés – des exemples de démarches

- La démarche manipuler-représenter- abstraire : comment la mettre en place
- Rôle de la verbalisation et du vocabulaire mathématique
- Activité : création de séance à partir des compétences des programmes de la PS à la GS (progressivité des apprentissages)

Jour 2

Matin (3h) : Construire un parcours mathématique de l'élève de maternelle

Objectifs : Avoir une cohérence dans les outils, les gestes professionnels, l'aménagement de la classe, les maths autrement (ex : classe dehors)

Sarl Didascal Formation

N° de déclaration d'activité de formateur (ne vaut pas agrément de l'État) : 76300426130 – SIRET N°838 107 290 00010 - APE 8559A
2 impasse de la Montagnette - 30190 SAUZET

Jean-Luc Dacheux, directeur et responsable pédagogique : 06.13.03.45.78 – didascal@didascal-formation.fr

Lucie Roumégoux, responsable administrative : 06.42.11.41.83

Mélanie Delgado, assistante administrative/formation : 06.07.26.55.21

Organisme certifié Qualiopi pour les actions de formation



- Choisir et construire des outils communs de la PS à la GS
- Les coins maths en classe
- Les maths autrement

Après-midi (3h) : Vers une pratique collaborative

- Co- construire des séquences ou des projets interdisciplinaires avec les maths
- Évaluation de la formation et élaboration d'un plan d'action individuel ou collectif

Modalités pédagogiques :

La formation alterne des temps de présentation d'outils, explicitation avec photos et vidéos et des temps de travail individuels et collectifs avec restitution des enseignants (analyse de pratiques). Les enseignants auront les bases pour construire une programmation de cycle des apprentissages mathématiques pour un parcours d'élève efficace et cohérent de la PS à la GS.

Supports utilisés : Diaporamas, supports papier, matériel pédagogique divers.

Compétences professionnelles visées (par référence à l'A. du 1er juillet 2013) :

Compétence(s) du référentiel métier concernée(s) : <i>une (ou plusieurs) des 19 compétence(s) métier inscrites dans le référentiel de compétences des métiers du professorat et de l'éducation</i>	
Intégration dans le système éducatif de l'Enseignement catholique	☐ CC1. faire partager les valeurs de la République ☐ CC2. Inscrire son action dans le cadre des principes fondamentaux du système éducatif et dans le cadre réglementaire de l'école ☐ CC6. Agir en éducateur responsable selon des principes éthiques ☒ CC10. Coopérer au sein d'une équipe ☐ CC11. Contribuer à l'action de la communauté éducative ☐ CC12. Coopérer avec les parents d'élève ☐ CC13. Coopérer avec les partenaires de l'école
Maîtrise et Intégration des savoirs	☐ CC7. Maîtriser la langue française à des fins de communication ☐ P2. Maîtriser la langue française dans le cadre de son enseignement ☐ CC8. Utiliser une langue vivante étrangère dans les situations exigées par son métier ☐ CC9. Intégrer les éléments de la culture numérique nécessaires à l'exercice de son métier

Sarl Didascal Formation

N° de déclaration d'activité de formateur (ne vaut pas agrément de l'État) : 76300426130 – SIRET N°838 107 290 00010 - APE 8559A

2 impasse de la Montagnette - 30190 SAUZET

Jean-Luc Dacheux, directeur et responsable pédagogique : 06.13.03.45.78 – didascal@didascal-formation.fr

Lucie Roumégoux, responsable administrative : 06.42.11.41.83

Mélanie Delgado, assistante administrative/formation : 06.07.26.55.21

Organisme certifié Qualiopi pour les actions de formation



	☒ P1. Maîtriser les savoirs disciplinaires et leur didactique
Expertise dans les apprentissages	☒ CC3. Connaître les élèves et les processus d'apprentissage ☒ P3. Construire, mettre en œuvre et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage prenant en compte la diversité des élèves ☒ CC4. Prendre en compte la diversité des élèves ☐ P4. Organiser et assurer un mode de fonctionnement du groupe favorisant l'apprentissage et la socialisation des élèves ☒ P5 Evaluer les progrès et les acquisitions des élèves ☐ CC5. Accompagner les élèves dans leur parcours de formation
Développement Professionnel	☒ CC14. S'engager dans une démarche individuelle et collective de développement professionnel

Moyens mis en œuvre pour éviter les abandons :

Envoi d'un questionnaire en ligne en amont pour recueillir les besoins et les attentes individuelles. Accompagnement durant les intersessions et après la formation par liste de diffusion ou autre (padlet) permettant des échanges entre les stagiaires et le formateur. Préoccupation de la qualité des conditions d'accueil et de travail en présentiel. Information des stagiaires sur les possibilités d'accès, de stationnement, de restauration et d'hébergement si besoin. Proposition de temps de convivialité durant la formation.

Modalités d'accompagnement durant l'intersession et l'après-formation :

- ☒ Création d'une liste de diffusion pour échanger, mutualiser, questionner le formateur
- ☒ Envoi par le formateur de documents et outils
- ☐ Utilisation interactive d'un mur collaboratif (Padlet)
- ☐ Rendez-vous en visioconférence (synchrone)
- ☐ Distanciel asynchrone
- ☒ Autre (préciser) : A définir en fin de formation

Modalités d'organisation :

Nombre de journée(s) : En fonction de la demande

Durée en heures : En fonction de la demande

Date(s) :

Horaires : 09h00-12h00 / 13h30-16h30 (adaptables)

Formatrice: Laurence LE CORF, formatrice Didascal Formation. Directrice, enseignante d'école maternelle et maître formatrice pendant 38 ans. Co autrice de la méthode MHM à l'école maternelle, créatrice de jeux éducatifs et de mobilier scolaire. Titulaire d'un master « Handicap et grande difficulté scolaire », la différenciation à l'école

Sarl Didascal Formation

N° de déclaration d'activité de formateur (ne vaut pas agrément de l'État) : 76300426130 – SIRET N°838 107 290 00010 - APE 8559A

2 impasse de la Montagnette - 30190 SAUZET

Jean-Luc Dacheux, directeur et responsable pédagogique : 06.13.03.45.78 – didascal@didascal-formation.fr

Lucie Roumégoux, responsable administrative : 06.42.11.41.83

Mélanie Delgado, assistante administrative/formation : 06.07.26.55.21

Organisme certifié Qualiopi pour les actions de formation



maternelle est l'une de ses priorités ainsi que l'enseignement du vocabulaire avec la méthode Apprentilangues. Formatrice et référente « numérique en maternelle » (CAFIPEMF Nouvelles ressources technologiques), elle intervient dans des forums numériques au niveau académique, des animations pédagogiques et des salons divers (Educatec, Ageem). Son expertise pédagogique des usages du numériques à l'école lui permet de travailler avec des partenaires comme Easytis, One, Bookinou, Anton. Elle a également une grande expérience de l'aménagement des classes maternelles.

Évaluation du dispositif (précisez les attendus au regard des objectifs d'évaluation) :

> **en cours de formation** : En fin de chaque session, reformulation de ce qui a été appris et compris, et des projets de réinvestissement ; autopoositionnement (4 niveaux) sur les objectifs évaluables de la session.

> **à chaud** : Par le formateur à la fin de chaque session de formation (oral ou écrit), pour régulation du dispositif et à la fin de la dernière session (écrit) pour évaluation du dispositif et des acquis. L'évaluation est individuelle à partir d'un document fourni par l'OF incluant un questionnaire de satisfaction des attentes et besoins et des modalités d'auto-positionnement par rapport aux objectifs annoncés sur le programme de formation et en début de formation (diapositive spécifique).

> **à froid** : Sous forme d'un questionnaire en ligne adressé à l'établissement ou aux stagiaires 3 à 6 mois après la fin de la formation, pour évaluer la mise en œuvre des compétences acquises au cours de la formation.

> **En différé par écrit** : Une synthèse des évaluations est réalisée par le formateur et transmise à Didascal Formation qui la communiquera à l'établissement.

Obligations de l'établissement d'accueil (formations intra ou inter établissements) :

L'établissement d'accueil s'engage à mettre à disposition du formateur :

- Une salle de dimensions suffisantes, aux normes ERP type R ;
- Si précisé à l'avance, une ou plusieurs salles annexes pouvant accueillir les travaux de groupes (même norme) ;
- Un vidéoprojecteur ou tableau numérique ;
- Un tableau ou paperboard ;
- La possibilité d'effectuer des photocopies si besoin ;
- La possibilité de se connecter à internet (wifi de préférence) ; en cas d'impossibilité, le préciser à l'avance au formateur ;
- Le matériel pédagogique spécifique nécessaire à la formation, si précisé dans le programme ;

Sarl Didascal Formation

N° de déclaration d'activité de formateur (ne vaut pas agrément de l'État) : 76300426130 – SIRET N°838 107 290 00010 - APE 8559A

2 impasse de la Montagnette - 30190 SAUZET

Jean-Luc Dacheux, directeur et responsable pédagogique : 06.13.03.45.78 – didascal@didascal-formation.fr

Lucie Roumégoux, responsable administrative : 06.42.11.41.83

Mélanie Delgado, assistante administrative/formation : 06.07.26.55.21

Organisme certifié Qualiopi pour les actions de formation



- La restauration pour le repas de midi le jour de la session. En cas d'impossibilité, en informer le formateur une semaine avant l'échéance.

Accueil des personnes en situation de handicap :

Didascal Formation a à cœur de proposer un accueil adapté à toutes les personnes porteuses de handicap, quel que soit celui-ci. Nous disposons pour cela d'un réseau de conseil en lien avec l'AGEFIPH. Les personnes porteuses de handicap souhaitant participer à une formation doivent prendre contact avec les assistantes de formation de Didascal Formation qui prendront en charge le suivi de leur accompagnement et prendront les contacts nécessaires.

DIDASCOL FORMATION

Sarl Didascal Formation

N° de déclaration d'activité de formateur (ne vaut pas agrément de l'État) : 76300426130 – SIRET N°838 107 290 00010 - APE 8559A

2 impasse de la Montagnette - 30190 SAUZET

Jean-Luc Dacheux, directeur et responsable pédagogique : 06.13.03.45.78 – didascal@didascal-formation.fr

Lucie Roumégoux, responsable administrative : 06.42.11.41.83

Mélanie Delgado, assistante administrative/formation : 06.07.26.55.21

Organisme certifié Qualiopi pour les actions de formation