

Dates et horaire

Jeudi 14 janvier,
vendredi 15 janvier et
vendredi 5 février 2016,

de 9h à 16h.

Adresse de la formation

Centre l'Ilon, salle Hoyoux
place l'Ilon 17
5000 Namur

Matériel

Apporter une calculatrice.

Avec le soutien de la Fédération Wallonie-Bruxelles et du
Fonds social européen.



Éditrice responsable : Sylvie Pinchart
rue Charles VI 12 – 1210 Bruxelles

Frais d'inscriptions

75 € sandwich de midi compris.

Paiement à effectuer sur le compte :

BE59 0011 6266 4026

BIC : GEBABEBB

Lire et Écrire
rue Charles VI 12
1210 Bruxelles

Mention : Module 1 Math
+ nom et prénom

Inscription pour le 5 janvier

Sur www.lire-et-ecrire.be/maths1

Ou auprès de Delphine Versweyveld - *Lire
et Écrire Namur* :

delphine.versweyveld@lire-et-ecrire.be

081 74 10 04

À mentionner : Nom, prénom, association,
fonction, adresse, adresse électronique,
GSM.



Lire et Écrire

**À la (re)conquête de
l'univers des nombres
à partir du dénombrement
et du mesurage**

Par Anne Chevalier,
didacticienne en mathématique,
membre de ChanGements pour l'égalité.

Objectifs

(Re)faire des maths pour soi-même, en (re)découvrir les plaisirs et les difficultés en vue de se réassurer pour les aborder avec des apprenants.

S'approprier les concepts de base relatifs aux nombres, indispensables à un apprentissage en calcul avec les apprenants.

Méthode

La méthodologie sera interactive. Les participants seront plongés, seuls et en groupes, dans des situations mathématiques afin de faire émerger leurs connaissances et leurs stratégies et de les confronter avec celles des autres participants. De là découleront des apports de la part de la formatrice tant du point de vue du contenu que de la méthode et des difficultés d'apprentissage.

Une place sera laissée au transfert des acquis de la formation dans le travail des formateurs.

Contenu

À quoi servent les nombres ? Comment sont-ils nés ? Qu'est-ce qui les caractérise ?

Il y a d'une part les nombres pour dénombrer des collections, ce sont les nombres entiers naturels et d'autre part, les nombres pour mesurer des grandeurs à savoir les nombres non entiers.

Dans un premier temps, nous nous plongerons dans l'univers des nombres naturels à partir du dénombrement de collections et de la résolution de problèmes en lien avec celles-ci. Il s'agira ensuite de comprendre l'organisation de la numération décimale, de la relier à la numération orale et de la structurer avec des supports organisés qui permettent de construire les images mentales des nombres naturels et de la numération.

Un travail sur les mesures de longueurs, nous amènera à élargir l'ensemble des nombres aux nombres fractionnaires. Nous verrons que l'écriture décimale de ceux-ci prolonge la numération sur les entiers et nous construirons la droite des nombres.

Public concerné

Formateurs en alphabétisation prêts à se confronter à une recherche de sens en mathématique.

Il n'est pas nécessaire d'assurer déjà des formations de mathématique.

Groupe de 20 personnes maximum.