

Apprentissage



Pourquoi apprendre à lire l'heure ?

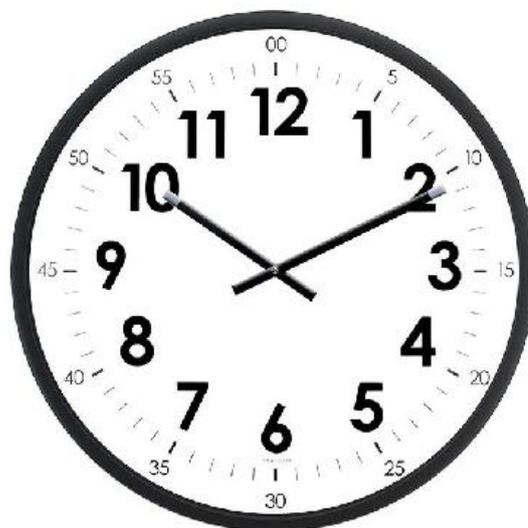
Pour pouvoir avoir des repères par rapport à l'instant présent, au passé et au futur, et ainsi acquérir une structure et des repères temporels. Acquérir ces repères fait partie du processus d'acquisition classique des rituels de la journée et de la compréhension du temps qui passe.

Quels prérequis faut-il satisfaire pour apprendre à lire l'heure ?

- Introduire les repères temporels de la journée (nuit, matin, midi, après-midi, soir)
- Savoir compter jusqu'à 60 et maîtriser la structure des nombres jusqu'à 60 (dizaines et unités). Autrement dit, savoir reconnaître (comprendre, lire et restituer) jusqu'à 60. (Niveau Grande Section)
- Savoir les bases du découpage temporel : année*, mois*, (semaines*), jours, heures, minutes, secondes. * non essentiels ici mais préférables.

Quels conseils pour débiter et quand débiter ?

L'apprentissage de la lecture de l'heure peut commencer dès la Grande Section car c'est à ce moment-là qu'on peut juger les rituels temporels acquis et qu'on peut juger la maîtrise de la lecture des nombres jusqu'à 60. Pour ce faire, il convient, par facilité, de débiter la lecture avec une horloge digitale (car pourquoi refuser le progrès s'il facilite les choses ?), puis de passer à une horloge sur laquelle il est important que les minutes soient graduées.



Apprentissage

Les bases préalables à acquérir :

- Une journée contient 24 heures.
- Une heure contient 60 minutes.
- Une minute contient 60 secondes.
- 12h s'appelle « midi », 0h s'appelle « minuit ».

Apprendre à lire l'heure sur une horloge digitale :

Rien de plus facile ! Il suffit de distinguer les heures, les minutes, et les secondes si elles sont présentes. Dans les première et deuxième images ci-dessous, il n'y a que deux chiffres séparés par « : », ces deux chiffres représentent les heures à gauche et les minutes à droite. Un enfant qui sait donc lire « 12 » et « 28 » peut donc aisément comprendre avec la première horloge qu'il est 12h28.

Avec la troisième, il pourra lire également qu'il est 23h59 selon le même principe et également voir le nombre des secondes, le troisième nombre, défiler jusqu'à passer à la minute suivante. S'il comprend bien cela, il peut alors passer à la deuxième horloge et comprendre que le nombre des secondes a été remplacé par des petits points autour du cadran central. Chaque point qui s'illumine indique donc chaque seconde passée jusqu'à ce que le cadran soit entièrement illuminé

et qu'une minute se soit donc écoulée, et ainsi de suite.

Si l'enfant a bien compris le principe de défilement des secondes de la deuxième horloge et donc des horloges digitales en général, vous pouvez alors passer à la page suivante et lui apprendre à faire la même distinction sur une vraie horloge comprenant les heures, minutes et secondes, avec pour ce faire...

une horloge Montessori !



Apprentissage

Apprendre à lire l'heure sur une horloge Montessori :

Prenons à présent une horloge plus classique composée d'un cadran circulaire, d'une numérotation de 1 à 12 pour les heures, de 60 graduations pour les minutes, d'une petite aiguille pour les heures et d'une grande pour les minutes. Expliquons à l'enfant que la petite aiguille indique les heures, que les aiguilles tournent en suivant le sens des nombres du plus petit au plus grand et montrons-lui qu'il faut lire l'heure qu'il est en regardant le dernier gros chiffre qu'elle a passé. Pour les minutes, il suffit de compter les graduations à partir du dernier gros chiffre passé également.

Sur notre horloge montessori présente ci-dessous, le cadran supérieur est celui des minutes et celui du milieu représente les heures.

Ici, la petite aiguille a passé le « 12 », il est donc 12h.

Faisons la même chose pour les minutes. La grande aiguille est située 3 boules après « 45 », c'est donc le nombre 48. Il est donc 12h48.

La troisième partie du cadran, la partie centrale, permet de nuancer selon si l'heure qu'on lit est une heure avant ou après midi, les heures 0 à 12 sont donc les heures avant midi et les heures 12 à 24 sont les heures après midi.

Si vous lisez donc l'heure dans la nuit, il est alors 00h48, mais si vous la lisez l'après-midi, il sera alors 12h48.

