

# SÉQUOIA

## COLLECTION & COM



*Développement Cognitif - Expression Ecrite - Mathématiques*

**SÉQUOIA COMMUNICATION** et **SÉQUOIA MATHÉMATIQUES** assurent une remise à niveau en expression écrite et en mathématiques, et permettent un meilleur apprentissage en travaillant sur les capacités intellectuelles. **SEQUOIA** s'appuie sur les principes de la médiation et le développement des opérations cognitives.

**SÉQUOIA** développe les capacités transversales et transférables à plusieurs domaines. Il génère des changements de comportement et d'attitudes en formation (motivation, autonomie, adaptabilité, sociabilité). Et favorise le développement des compétences clés.

### **SÉQUOIA COMMUNICATION :**

les principaux aspects fonctionnels de la communication.

### **SÉQUOIA MATHÉMATIQUES :**

outil axé sur les connaissances pratiques des mathématiques.

Les modules se présentent sous forme de fiches à remettre à l'apprenant. Les supports présentent un caractère énigmatique, ludique et interactif. Les documents ne peuvent s'employer seuls, sans l'intervention du médiateur.

### **SÉQUOIA COMMUNICATION :**

- Livret du formateur : 110 pages.
- Classeur élève : 145 fiches exercices.
- Durée : 120 heures.

- être précis.
- être explicite.
- Dégager l'essentiel.
- Objectivité / Subjectivité.
- Argumenter / Défendre / Convaincre.
- Recenser / Comparer / Décider.
- Chronologie des événement.
- Situer et décrire dans l'espace.
- Découvrir la psychologie de l'autre.
- Découvrir le contexte.

- Transmettre autrement.
- Analyse logique du mode verbal.
- Les mots / L'éthymologie

### **SÉQUOIA MATHÉMATIQUES :**

- Livret du formateur : 110 pages.
- Classeur élève : 125 fiches exercices
- Durée : 80 heures.
- Chiffres et nombres.
- Les opérations.
- Nombres relatifs supérieur, inférieur.
- Les fractions.
- La proportionnalité.
- Règle de trois / pourcentages.
- Les unités.
- Figures géométriques (travail dans l'espace).
- Racines / Puissances.
- Équations du premier degré.

### **Caractéristiques :**

- Support : Papier.
- 1 livret Formateur Mathématiques, 1 livret élève (125 fiches exercices).
- 1 livret Formateur Communication, 1 livret élève. (145 fiches exercices)
- Publics : niveaux VI, Vbis., V
- Auteurs : C. Legrand, H. Lévêque.
- Éditeur : JONAS FORMATION.

### **Tarifs 2016**

- Séquoia Communication
  - complet : 99€ TTC
  - Cd Rom - supports numérisés : 250€ TTC
- Séquoia Mathématiques :
  - complet : 99€ TTC
  - Cd Rom - supports numérisés : 250€ TTC

*Consultez la fiche de chaque module*  
**Formation de formateurs : Nous consulter**

# SÉQUOIA

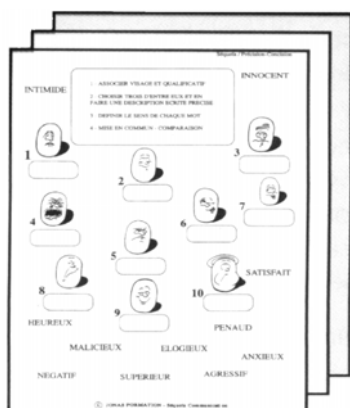
## COLLECTION & COM



Développement Cognitif - Expression Ecrite - Mathématiques

**SEQUOIA COMMUNICATION**  
Livret du formateur : 110 pages.  
Classeur élève : 145 fiches exercices  
durée : 120 heures

Etre précis.  
Etre explicite.  
Dégager l'essentiel.  
Objectivité / Subjectivité.  
Argumenter / Défendre / Convaincre.  
Recenser / Comparer / Décider.  
Chronologie des événements.  
Situer et décrire dans l'espace.  
Découvrir la psychologie de l'autre.  
Découvrir le contexte.  
Transmettre autrement.  
Analyse logique du mode verbal.  
Les mots / L'éthymologie.



### Principes pédagogiques

La médiation : intervention du formateur / médiateur entre le sujet et son environnement pour que l'apprentissage prenne sens.

La prise de conscience par l'apprenant de ses capacités des processus de pensée qu'il met en oeuvre.

La centration sur l'apprenant : ses modes de résolution et les stratégies mises en oeuvre.

Le conflit socio-cognitif : il s'agit de privilégier les interactions sociales au sein du groupe.

**SEQUOIA MATHÉMATIQUES**  
Livret du formateur : 110 pages.  
Classeur élève : 125 fiches exercices  
durée : 80 heures

Chiffres et nombres.  
Les opérations.  
Nombres relatifs; supérieur, inférieur.  
Les fractions.  
La proportionnalité.  
Règle de trois / pourcentages.  
Les unités.  
Figures géométriques.  
(travail dans l'espace).  
Racines / Puissances.  
Equations du premier degré.



### Fondements théoriques

- La théorie opératoire du développement de l'intelligence (Piaget)
- La théorie de la Médiation (Vygotski, Feuerstein)

### Historique

Création en 1991 d'une version expérimentale d'un outil pédagogique articulant le développement des capacités cognitives aux contenus de formation à acquérir, en particulier dans le domaine des mathématiques et de la communication.

2ème édition en 1993