

ATELIER « REPENSER
L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES »

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying thicknesses, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, crossing the text area.


1. CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES

- ▶ 1.1 Les sciences
- ▶ 1.2 L'apprentissage des sciences
- ▶ 1.3 La didactique des sciences
- ▶ 1.4 Les objectifs poursuivis
- ▶ Synthèse

2. QUELLES CONDITIONS POUR CET ENSEIGNEMENT ?


1. CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES

1.1 Les sciences

- ▶ Tentative universelle de l'être humain de comprendre
 - ▶ Mise au point progressive d'une méthode
 - ▶ Importance des langages
- 

1. CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES

1.2 L'apprentissage des sciences

- ▶ Faire entrer les élèves dans cette compréhension du monde
 - ▶ En les initiant au mode de pensée et de réflexion des scientifiques
- 

1. CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES

1.3 La didactique des sciences

- ▶ Méthodes variées
- ▶ Méthode privilégiée : démarche d'investigation
 - ▶ Démarche multiforme
 - ▶ Démarche impliquant des ressources variées
 - ▶ Démarche qui implique le professeur

1. CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES

1.4 Les objectifs poursuivis


- ▶ Enseignement maternel fondamental, D1: formation scientifique de base
- ▶ Enseignement aux D2 et D3
 - ▶ Cours de base
 - ▶ Cours de spécialisation

1. CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES

Synthèse

- ▶ Enseigner les sciences c'est initier les élèves à une meilleure compréhension du monde, de soi-même et des technologies en les faisant participer de manière active à leurs apprentissages à travers une démarche d'investigation y compris expérimentale

2. QUELLES CONDITIONS POUR CET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ?

- ▶ Au niveau infrastructure
 - ▶ Au niveau matériel
 - ▶ Au niveau temps professeur
 - ▶ Au niveau expertise professeur
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

