



Blasons de culture scientifique



Textes officiels

L'École publique [...] ne s'interdit l'étude d'aucun champ du savoir.

Circulaire du 12 décembre 1989



Blasons de culture scientifique



Compétences requises



- Connaître la vie de Louis Pasteur et les principes de fonctionnement d'un vaccin.
- Expérimenter avec de la levure.
- Faire du pain, des yaourts ou des pâtes.



- Connaître la vie de Louis Braille et les principes de son écriture.
- Déchiffrer et rédiger un message en Braille.
- Utiliser en sécurité un appareil électroménager électrique (machine à pop-corn ou à barbe-à-papa, crêpière, gaufrier, mixeur, plaque chauffante, four...)



- Connaître la vie et quelques réalisations de Léonard de Vinci.
- Écrire un message lisible dans un miroir.
- Construire un parachute.



- Connaître la vie de Gutenberg et les débuts de l'imprimerie.
- Réaliser une impression (linogravure ou au plomb).
- Réaliser une recette de cuisine nécessitant de casser des œufs et de battre les blancs en neige.



- Connaître la vie de Thomas Edison et les principes de fonctionnement d'un phonographe.
- Réaliser un enregistrement et une lecture sur phonographe.
- Réussir une mayonnaise ou à faire du beurre avec de la crème.



- Connaître la vie des frères Montgolfier et les principes de fonctionnement d'une montgolfière.
- Construire un ballon à air chaud.
- Sculpter un objet en ballons de baudruche.



- Connaître la vie d'Alessandro Volta et les principes de la pile électrique.
- Construire une pile électrique.
- Inventer un objet qui n'existe pas encore (le réaliser ou le présenter) ou créer une nouvelle recette.