

⚗ Vous prenez-bien un peu de ϕ/χ pour le dessert ? 🍩

Créations possibles : Choisir un des points ci-dessous puis...

... Créer une grande affiche	... Enregistrer un podcast de quelques minutes	... Dessiner une planche de BD
-------------------------------------	---	---------------------------------------

Cours à commenter

- Expérience du cours à expliquer et commenter
- Bilan de cours à expliquer avec tes mots

Histoire des sciences

- Découverte de l'atome
- Découverte de l'électricité
- Comment détecter une exoplanète ?

Qui est ce(tte) scientifique ?

- Marie Curie
- Jean Perrin
- Irène Joliot Curie
- Ada Lovelace
- Alessandro Volta
- Nikola Tesla
- André-Marie Ampère
- Georg Ohm
- Isaac Newton
- Emilie du Chatelet
- James Prescott Joules
- James Watt
- Hedy Lamarr
- Rosalind Franklin
- Sara Seager
- Lise Meitner
- Anne L'Huillier

Fiche métier

- Préparateur / Préparatrice en pharmacie
- Chercheur / Chercheuse
- Ingénieur(e)
- Électricien(ne)
- Chef(fe) opérateur
- Brasseur(e)
- Photographe
- Ingénieur(e) du son
- Chauffagiste – climaticien(ne)
- Electrotechnicien(ne)

Info ou Intox ?

- Il faut éteindre son téléphone en avion
- Mettre de l'huile dans l'eau des pâtes les empêche de coller
- Il faut manger 5 fruits et légumes par jour
- On maigrit de 500g chaque jour rien qu'en respirant
- Téléphoner en faisant le plein d'essence est dangereux
- Pourquoi les hamburgers du McDo ne moisissent pas ?
- La Lune n'influence pas le sommeil
- Le micro-onde favorise le cancer
- Une tartine tombe toujours du côté beurré
- L'eau chaude gèle plus rapidement que l'eau froide

La physique-chimie autrement

- Il était une fois l'aspirine (p 166 micromega)
- Copier la nature (p 152 micromega)
- Franchir le mur du son (p 446 micromega)
- La théorie des 4 éléments (p 38 livrescolaire)
- L'apparition de la peinture à l'huile (p 80 livrescolaire)
- Lavoisier décompose l'eau (p 136 livrescolaire)
- À quoi ressemble un atome (p 150 livrescolaire)
- La couronne de Hiéron est-elle en toc ? (p 178 livrescolaire)

- Les représentations de l'univers (p 192 livrescolaire)
- Les quatre interactions fondamentales (p 252 livrescolaire)
- L'expérience de Joule (p 298 livrescolaire)
- Modéliser le circuit électrique d'un bateau (p 326 livrescolaire)
- Conçois un circuit de téléphone (p 354 livrescolaire)
- Fizeau mesure la vitesse de la lumière (p 428 livrescolaire)

Présentation d'une vidéo Youtube

Voici une suggestion de quelques chaînes

- Scilabus
- e-penser
- Science Etonnante
- Balade Mentale
- L'esprit Sorcier
- Dr Nozman

Les questions qu'on n'ose pas poser

- D'où vient le sel de table ?
- Comment fonctionne un réfrigérateur ?
- Comment rendre l'eau potable ?
- Comment fonctionne un four ? Et un four à micro-ondes ?
- Comment le savon nettoie-t-il ?
- Comment obtient-on une photographie ?
- Comment agit une loupe ?
- Est-ce que la balle d'un fusil tirée en l'air retombe ? Est-ce dangereux ?
- Comment fonctionne un panneau photovoltaïque ?
- Comment calculer la distance d'un orage ?
- Comment a-t-on mesuré la masse de la Terre ?
- Comment a-t-on mesuré le rayon de la Terre ?
- Comment fonctionne une centrale nucléaire ?
- Pourquoi une allumette s'allume lorsqu'on la frotte ?
- Comment fonctionne un moteur électrique ?
- Sauter tous en même temps peut-il dévier la Terre de sa trajectoire ?

- De quelle hauteur faut-il lâcher un steak pour que la chaleur dégagée à l'impact suffise à le cuire ?
- Qu'arriverait-il à la Terre si le Soleil s'éteignait soudainement ?
- Comment fonctionne un four solaire ?
- Pourquoi les feux d'artifice sont colorés ?
- Pourquoi le ciel est bleu ?
- Pourquoi les nuages sont blancs ?
- Pourquoi le carrelage paraît froid ?
- Pourquoi la Terre est ronde ?

Actualité scientifique

- Quelles récentes découvertes en sciences ?
- Recherche sur les prix Nobels récents