



“ Cliquez sur **Les titres** afin d'y accéder directement et n'oubliez pas que ces propositions ne sont pas exhaustives, le site vous réserve d'autres surprises ! ”

GUIDE
D'UTILISATION

UTILISER EDUC'ARTE EN PHYSIQUE-CHIMIE

—● PHYSIQUE-CHIMIE APPLIQUÉE À LA VIE ●—

- **Marie Curie au-delà du mythe** retour sur le parcours d'une femme scientifique d'exception
- **Einstein et le projet Manhattan**, un scientifique au cœur du réacteur politique
- **Tchernobyl, une histoire naturelle ?** et **Notre ami l'atome, un siècle de radioactivité** sur le nucléaire et ses enjeux
- **La magie du cosmos** : espace, temps, univers... pour tout comprendre à la physique quantique
- **Je voudrais devenir - chimiste** : derrière une matière, un métier !

—● ACTUALITÉ SCIENTIFIQUE ●—

- **Destination Pluton** avec la sonde New Horizons envoyé par la Nasa
- **Nanotechnologies** une mini-série sur les prouesses de la technologie
- **Le mystère de la matière noire** et **Mystérieux trous noirs** sur les avancées dans l'exploration de l'espace
- **Les technologies quantiques vont-elles révolutionner le monde ?** : un article sur cette nouvelle révolution technologique en cours

LES INCONTOURNABLES

- **Xenius** pour attiser la curiosité
- **C'est pas sorcier** pour apprendre en s'amusant
- **Eurêka** pour comprendre des phénomènes du quotidien

DOSSIERS THÉMATIQUES

- **Le son et les ondes** : le son sous toutes ses formes
- **Les phénomènes physiques et chimiques** : électricité, gravité, fusion, condensation...
- **Les sources d'énergie** et leurs enjeux propres
- **La matière : constitution, transformations**
- **Voyage astronomique de la Lune à Mars**
- **Le nucléaire, des usages civils aux usages militaires**

FORMATS COURTS

- **Sciencible** pour illustrer un phénomène scientifique en images
- **Tu mourras moins bête** pour la physique-chimie avec humour
- **Les Fondamentaux** : Principes du levier et de la balance • Le système solaire • Le mouvement de la Terre • Comprendre et protéger la planète
- **L'Histoire des objets**, de la montre à la montgolfière
- **e-penser** : des vidéos de vulgarisation rigoureuses et drôles sur Le fonctionnement de l'univers et Lumière, électricité et magnétisme



la **transcription interactive** permet une recherche de mots clés au sein même des vidéos ! **À découvrir ici**



“ Des atomes crochus avec nos vidéos ? Alors rendez-vous sur **Educ'ARTE** ! ”