



**ACADÉMIE
DE RENNES**



Liberté
Égalité
Fraternité





La physique-chimie et le numérique



Lettre d'information du GIP'UN Physique-Chimie
Groupe d'Intégration Pédagogique des Usages du
Numérique
Académie de Rennes
N°7 – Octobre 2022



Cartographie des usages
pédagogiques du
numérique

Ressources nationales	Publication académique
 <p>La page disciplinaire de <i>Physique-Chimie</i> La page Physique-Chimie</p> <p>La page <i>Enseigner avec le numérique</i> Enseigner avec le numérique</p> <p>Programme et ressources pour le lycée J'enseigne au lycée</p> <p>Dernière publication du Groupe de Recherche et d'Innovation pour l'Enseignement des Sciences Physiques (GRIESP) Publication du GRIESP</p> <p>La page <i>Continuité pédagogique en Physique – chimie</i> Continuité pédagogique</p>	 <p>Espace pédagogique Pour développer votre professionnalité dans l'académie de Rennes</p> <p>Quelques exemples de publication dans la page disciplinaire du site académique.</p> <p>Utiliser un microcontrôleur Arduino pour étudier la qualité de l'air dans une salle de classe (projet enseignement scientifique 1^{ère}) Lien vers l'activité</p> <p>Le pointage vidéo facile avec MECACHRONO (sans téléchargement) Notice d'utilisation</p> <p>Atelier scientifique en 3^{ème} sur la pause méridienne utilisant un microcontrôleur Lien vers l'activité</p> <p>Découverte de la carte Micro:bit (exemple d'activités au collège) Lien vers les activités</p> <p>Exemples de projets en enseignement scientifique de 1^{ère} en lien avec la SVT Lien vers la page Enseignement Scientifique</p>

Actualités	
<p>TraAM 2021-2022</p>  <p>Le bilan des TraAM 2022 des 6 académies retenues Le bilan</p>	<p>Vittasciences</p>  <p>Vittasciences est une interface permettant d'utiliser différentes interfaces de programmation Présentation Vittasciences</p>
<p>PHET</p>  <p>Site proposant de nombreuses animations interactives Lien vers une animation Lien vers le site</p>	<p>My toutatice cloud</p>  <p>Solution de cloud personnel, strictement privé et respectueux de la vie privée qui permet de sauvegarder vos documents, de stocker et partager vos données, de collecter automatiquement des données vous concernant grâce aux connecteurs (Toutatice pour les contacts, ENSAP, ...) Le manuel d'utilisation</p>

Autres disciplines	Se former, s'informer
<p>Lettres d'information des usages du numérique Espace pédagogique Pour développer votre professionnalité d</p> <p>Les lettres d'information en Maths – Physique – Chimie Les lettres</p> <p>La dernière gazette de mathématique La gazette</p>  <p>Espace pédagogique</p>	<p>Médiachimie</p>  <p>Le site Médiachimie met des ressources à la disposition des enseignants (accès libre et gratuit) Ressources du site</p> <p>La physique autrement (de l'université de Paris Saclay) Activités, vidéos, affiches à imprimer, ... Lien vers le site</p> 