

Titre	Discipline, niveau, module abordé et concepteurs	Forme	Fichiers (.docx, .xlsx, .ggb, .pdf)
Rénovation écologique à Manille	Mathématiques 2nde professionnelle Géométrie Algorithmiques et programmation <i>Delphine Skrzydelski et Anthony Pelletier</i>	Activité d'introduction au module "Géométrie". Situation d'apprentissage, contextualisée autour de la rénovation de la cathédrale de Manille.	• Présentation générale (vidéo) • Scénario • Document élève • Eléments de différenciation (coups de pouce) • Annexes
Rôle de l'océan dans le réchauffement climatique	Physique-chimie 2nde professionnelle Chimie : comment caractériser une solution ? <i>Bertrand Saby</i>	Situations expérimentales, contextualisées autour du phénomène de dissolution du CO ₂ dans les océans	• Présentation générale (vidéo) • Scénario • TP1 (approche pH-métrie) • TP2 (approche volumétrie) • Photo montage pH-métrie • Photo montage volumétrie • Résultats expérimentaux
Détecteur de lumière	Physique-chimie 2nde professionnelle Optique : comment exploiter un signal lumineux ? Électricité : comment caractériser et exploiter un signal électrique ? <i>Véronique Pouilles et Sylvie Roux</i>	Activité expérimentale, utilisant une photodiode comme détecteur de lumière (ExAO)	• Présentation générale (vidéo) • Scénario • Document élève • Corrigé
Drôles de réducs !	Mathématiques 1ère professionnelle Fonctions polynômes de degré 2 <i>Amandine Saby, Marion Tourade et Frédéric Troubat</i>	Situation d'apprentissage contextualisée autour du slogan publicitaire : <i>"le prix = le pourcentage de réduction"</i>	• Présentation générale (vidéo) • Scénario • Document élève • Fichier GeoGebra • Script Python
Week-end à Paris	Physique-chimie 1ère professionnelle Thermique : comprendre les avantages et les inconvénients de la combustion du carbone et des hydrocarbures <i>Geoffrey Bourdier</i>	Activité documentaire, non expérimentale, contextualisée autour d'un déplacement Clermont-Paris utilisant le moyen de transport le plus "propre". Evaluation formative.	• Présentation générale (vidéo) • Séquence "Thermique" (progression) • Scénario • Déroulement activité • "En avion" : document élève • "En avion" : corrigé • "Covoiturage" : document élève • "Covoiturage" : corrigé • "En train" : document élève • "En train" : corrigé