



SEMAINE DE SCIENCES : L'ENERGIE DES CONSCIENCES

MARDI 16 AU VENDREDI 19 OCTOBRE

PROGRAMME DE LA SEMAINE

Tout au long de la semaine	Expositions			
	Race for Water - 5 ^{èmes}	Patio	Un bateau autonome à la pointe des énergies renouvelables	Xavier BEZELIN
	Formes et sources d'énergie - 3 ^{èmes}	Patio	Faire le point sur les différentes formes d'énergie et les sources correspondantes	Guillaume LAURENT
	Croissance économique et énergies environnementales - 1 ^{ère} ES/L	Patio	L'économie verte et collaborative : des modèles économiques alternatifs pour préserver les énergie environnementales ?	Laila CHETTIH
	L'énergie des couleurs - Terminales / 2 nd	Salon	Quelle est l'énergie des photons qui parviennent à l'oeil des observateurs ?	Guillaume LAURENT
	Mouvement et couleurs - 2 nd	Salon	Processus créatif pour passer de réel à l'abstrait	Mariela TRUJILLO
	Entreprises durables - 2 nd	Site internet du lycée	Création d'affiches publicitaires des 2 nd concernant leurs entreprises durables	Laila CHETTIH
	Interventions			
Questions flashes Sciences - 1 ^{ère} S	Dans les classes du secondaire	Les élèves de 1 ^{ère} S lance un jeu concours où toutes les classes participeront. Lesquelles seront capables de résoudre ces énigmes ?	Julien BROILLIARD	

Jour	Créneau horaire	Nom de l'activité	Public	Lieu	Descriptif	Responsable
Mardi 16 Octobre	8H30 - 9H30	Atelier : Les conversions d'énergie	CE2 à CM2	Salle 212 & CDI	Comprendre quelles sont les différentes formes d'énergie et ce qu'est une conversion d'énergie, à travers 4 ateliers animés par les 3èmes	Guillaume LAURENT
	9H45 - 10H45					
	11H15 - 12H15					
	8H30 - 9H30	Atelier : Jeux vidéo	CE2 à CM2	Salles infos 301 & 302	Apprendre à programmer grâce aux jeux vidéo conçus par les élèves de 3ème	Nicolas MARQUIS
	9H45 - 10H45					
	11H15 - 12H15					
	8H30 - 9H30	Atelier : Energie et matière	CP à CM2	Salle 211	Expériences amusantes autour de la matière et l'énergie proposées par les élèves de 3ème	Laurence FOUILLOU
	9H45 - 10H45					
	11H15 - 12H15					
	8H20 - 9H15	Exposé : Création d'entreprises durables	4èmes	Salon	Les élèves de 2 nd présentent leurs projets de créations d'entreprises durables.	Laila CHETTIH
	10H20 - 11H15					
	11H30 - 12H25					
9H20 - 10H15	Projection – Débat : «Demain l'économie»	2nd	Salon	La partie économie du film «Demain» projetée et animée par les élèves de 1ère ES/L	Stéphanie CHERON	
9H20 - 10H15	Jeux sérieux	5 ^{ème} A	Périscolaire	Les effets géographiques du réchauffement climatique	Xavier BEZELIN	
10H20 - 11H15	Math et développement durable	5 ^{ème} C	En classe	Travail autour de la thématique du développement durable	Jacqueline FERNANDEZ	
Mercredi 17 Octobre	9H20 - 9H50	Intervention : La légende de l'échéquier	CP à CM2	Dans les classes	Comment expliquer la fonction exponentielle et faire le lien avec la consommation d'énergie, la démographie et l'exploitation des ressources	Olivier LE BROCH
	9H20 - 10H15	Projection – Débat : «Demain l'énergie»	3èmes	Salon	La partie énergie du film «Demain» projetée et animée par les élèves de 1ère ES/L	Stéphanie CHERON
	9H20 - 12H30	Exposition – Atelier : Le matériel du laboratoire	Tout public	Patio	Du matériel de chimie, au microscope, en passant par les circuits électriques mesures assistées par ordinateurs.	Patricia URRUTIA
	10H20 - 11H15	La matière, le vivant et la conscience	1 ^{ère} ES/L	En classe	Intervention philosophique des élèves de Terminale ES/L	Javiera OYARZUN
	10H20 - 11H15	Math et développement durable	5 ^{ème} A	En classe	Travail autour de la thématique du développement durable	Jacqueline FERNANDEZ

Jour	Créneau horaire	Nom de l'activité	Public	Lieu	Descriptif	Responsable
Jeudi 18 Octobre	8H30 – 9H30 10H – 11H	Atelier : Patio énergétique	Tout public	Patio	Enchaînement de divers ateliers conçus par les 5eme autour du thème de l'énergie propre : maquettes, concours de fusée à eau, histoire des sciences, pile aux fruits.	Julien BROILLIARD
	11H30 – 12H30					
	10H – 10H30 10H30 – 11H 11H30 – 12H	Intervention : Tournée des sportifs	Tout public	Dans les classes	Les élèves de 5eme viennent présenter leur sport et l'énergie qu'ils dépensent en le pratiquant.	Antoine VILLENEUVE
	12H – 12H30					
	10H - 11H 11H - 12H	Intervention : Photogramme	CP / CE1	Dans les classes	Réaliser des photogrammes grâce au cyanotype ancien procédé photographique	Guillaume LAURENT
	11H30 - 13H25	Projection – Débat : «Demain la démocratie»	4 ^{èmes}	Salon	La partie démocratie du film «Demain» projetée et animée par les élèves de 1ère ES/L	Stéphanie CHERON
	14H30 - 15H30	Jeux sérieux	5 ^{ème} C	Salle informatique	Les effets géographiques du réchauffement climatique	Camila VICENCIO
	15H35 - 16H30	Projection – Débat : «Demain l'alimentation»	5 ^{èmes}	Salon	La partie alimentation du film «Demain» projetée et animée par les élèves de 1ère ES/L	Stéphanie CHERON
	Vendredi 19 Octobre	8H30 – 9H30 10H – 11H	Atelier : L'énergie du cœur – au cœur de l'énergie	CM1 / CM2	Pelouse en face du casino	Les élèves de 2nd vont mesurer : la fréquence cardiaque, la fréquence respiratoire, la glycémie
11H30 – 12H30						
8H30 - 9H15 9H15 - 10H		Atelier : L'énergie au laboratoire	CE2 à CM2	Salle 211	Expériences autour de l'énergie proposées par les élèves de Terminale S – Attention les yeux et les oreilles !	Guillaume LAURENT
8H20 - 9H15						
9H20 - 10H15		Intervention : Croissance et développement durable	1 ^{ère} ES	En classe	Peut-on concilier développement durable et croissance économique ? C'est la question abordée par les Terminales ES	Laila CHETTIH
9H20 - 10H15		Conférence : les coûts énergétiques	1 ^{ères} ES/L 2 nd	Salon	Conférence animé par Lorena MUÑOZ	Laila CHETTIH
9H20 - 10H15		Jeux sérieux	5 ^{ème} B	Salle informatique	Les effets géographiques du réchauffement climatique	Stéphanie CHERON
10H20 - 11H15		Projection – Débat : «Demain l'éducation»	6 ^{èmes}	Salon	La partie éducation du film «Demain» projetée et animée par les élèves de 1ère ES/L	Stéphanie CHERON
11H15		Résultats des Questions Flashs Sciences	Tout Public	Cour de récréation	Annonce des gagnants des Questions Flashs Sciences	Julien BROILLIARD