L'énergie dans tous ses états

A l'Institut de Chimie, Sart Tilman (bâtiment B6d, à proximité des parkings P14 et P15) - Enseignement secondaire supérieur

		Page	Lundi 18 mars	Mardi 19 mars	Mer. 20 mars	Jeudi 21 mars	Ven. 22 mars	Capacité
L'énergie du vivant								
Circuit A	L'effort physique : une affaire d'énergie Discrète et efficace, l'énergie fait vivre		13h00 - 16h05	13h00 - 16h05	09h00 - 12h05	13h00 - 16h05	13h00 - 16h05	15 élèves
Circuit B	Discrète et efficace, l'énergie fait vivre L'énergie fossile des charbons et la paléontologie végétale L'océan, capteur et transformateur de l'énergie solaire		13h00 - 15h45	13h00 - 15h45	09h00 - 11h45	13h00 - 15h45	13h00 - 15h45	2x15 élèves
Circuit C	L'énergie fossile des charbons et la paléontologie végétale L'océan, capteur et transformateur de l'énergie solaire L'effort physique : une affaire d'énergie		13h00 - 16h30	13h00 - 16h30	09h00 - 12h30	13h00 - 16h30	13h00 - 16h30	15 élèves
L'énergie en physique et ses applications								
Circuit D	L'Univers, un bain d'énergie L'énergie en balance		09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	2x15 élèves
Circuit E	Ingénierie de l'énergie Emballage et énergie L'énergie en balance		09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	09h20 - 11h55	2x15 élèves
Energie : détection et production								
Circuit F	Travaux pratiques de chimie consacrés à l'énergie (réservés aux élèves de 4ème année de l				13h40 - 16h30			36 élèves
Circuit G	Energie et télédétection : découvrez la planète Terre depuis l'espace Chimie appliquée : carburants nouveaux, produire mieux en consommant moins Les succès de l'énergie chimique - Actualités de l'énergie		09h00 - 12h25	09h00 - 12h25		09h00 - 12h25	09h00 - 12h25	2x15 élèves
Circuit H	Les succès de l'énergie chimique - Actualités de l'énergie Les métiers de scientifiques Energie et télédétection : découvrez la planète Terre depuis l'espace		09h00 - 12h25	09h00 - 12h25		09h00 - 12h25	09h00 - 12h25	2x15 élèves

Les métiers de l'énergie : Ingénieurs de l'énergie

Laboratoires des Sciences appliquées, Sart Tilman (accueil : bâtiment B52, à proximité du parking P52) - Enseignement secondaire supérieur

		Page	Lundi 18 mars	Mardi 19 mars	Mer. 20 mars	Jeudi 21 mars	Ven. 22 mars	Capacité
Circuit 1	Chimie appliquée : carburants nouveaux, produire mieux en consommant moins Véhicules électriques et hybrides Energie hydroélectrique et énergie due aux vagues (Bassin de Carènes)		09h00 - 12h00	09h00 - 12h00	09h00 - 12h00			20 élèves
Circuit 2	Energie hydroélectrique et énergie due aux vagues (Bassin de Carènes) Véhicules électriques et hybrides Chimie appliquée : carburants nouveaux, produire mieux en consommant moins		09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	20 élèves
Circuit 3	Chimie appliquée : carburants nouveaux, produire mieux en consommant moins Visite de la pile à combustible Promocell					09h00 - 12h00	09h00 - 12h00	20 élèves
Circuit 4	Véhicules électriques et hybrides Bilan énergétique dans la conception architecturale des bâtiments Energie hydroélectrique et énergie due aux vagues (Bassin de Carènes) Exploration et production des hydrocarbures		09h00 - 11h50	09h00 - 11h50	09h00 - 11h50	09h00 - 11h50	09h00 - 11h50	20 élèves
Circuit 5	Exploration et production des hydrocarbures Véhicules électriques et hybrides Bilan énergétique dans la conception architecturale des bâtiments Propriétés thermiques - matériaux pour haute température		09h00 - 12h00	09h00 - 12h00	09h00 - 12h00	09h00 - 12h00	09h00 - 12h00	20 élèves
Circuit 6	Propriétés thermiques - matériaux pour haute température Exploration et production des hydrocarbures Bilan énergétique dans la conception architecturale des bâtiments		09h30 - 11h50	09h30 - 11h50	09h30 - 11h50	09h30 - 11h50	09h30 - 11h50	20 élèves
Circuit 7	Soufflerie aérodynamique : énergie du vent Production d'énergie et effet de serre Utilisation rationnelle de l'énergie pour la climatisation des bâtiments et des véhicules Transport de l'énergie électrique et influence des champs électromagnétiques		13h15 - 16h30		13h15 - 16h30	13h15 - 16h30	13h15 - 16h30	2x20 élèves
Circuit 8	Soufflerie aérodynamique : énergie du vent Propriétés thermiques - matériaux pour haute température Exploration et production des hydrocarbures Transport de l'énergie électrique et influence des champs électromagnétiques			13h15 - 16h40				2x20 élèves

Découvrons l'énergie

A l'Institut de Zoologie, Quai Van Beneden, 4020 Liège

		Page	Lundi 18 mars	Mardi 19 mars	Mer. 20 mars	Jeudi 21 mars	Ven. 22 mars	Capacité
Circuit pour le primaire (de la 4ème à la 6ème année)								
Circuit X	L'Aquarium déborde d'énergie Tout s'éclaire au Musée de Zoologie L'énergie autour de nous		09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	09h30 - 12h30	3x25 élèves
Circuit pour le secondaire (tous niveaux)								
Circuit Z	L'Aquarium déborde d'énergie La Maison de la Science transforme l'énergie Tout s'éclaire au Musée de Zoologie		13h00 - 16h05	13h00 - 16h05	13h00 - 16h05	13h00 - 16h05	13h00 - 16h05	3x25 élèves