

Atelier		Dates et Codes (*)	UAA concernées (+, ++, +++ donne une indication de la proportion de l'UAA couverte par le thème de l'atelier)
Différents types de mélanges pour la préparation de produits zéro déchet	D1	Lu 23-09 (IFC 205001930-34353) Ve 06-12 (IFC 205001930-34354)	3 La matière (3.1 Propriétés et changements +++, 3.2 Corps purs et mélanges +++); [Rappel 4.1 L'eau]; 6 Histoire de la vie et des sciences +
Analyser sa consommation d'énergie au quotidien et lancer des actions dans l'école pour devenir moins énergivores	D1	Ve 10-01 (IFC 205001929-34351) Lu 17-02 (IFC 205001929-34352)	2 L'énergie (2.1 Généralités +++, 2.2 L'électricité +++, 2.5 La chaleur +++); 5 Les hommes et l'environnement +; 6 Histoire de la vie et des sciences +
Espace Game imaginé et conçu avec ses élèves pour découvrir les lois de l'électricité et ses dangers	D2	Ve 11-10 (IFC 20500193-/34359) Lu 18-11 (IFC 205001931-34360)	SB PHYS UAA1 Électricité +++ SG PHYS UAA1 Électricité +++ TQ/P UAA5 L'énergie électrique +++
Mettre les élèves au défi de préparer un repas équilibré à très faible empreinte écologique	D2	Lu 13-01 (IFC 205001932-34361) Ve 06-03 (IFC 205001932-34362)	SB BIO UAA1 Nutrition et transfert d'énergie chez les vivants +++; UAA2 L'écosystème en équilibre + SG BIO UAA1 Nutrition et production d'énergie chez les hétérotrophes +++; UAA2 Importance des végétaux verts à l'intérieur des écosystèmes + TQ/P UAA10 Les êtres vivants ont besoin d'énergie pour fonctionner (Partie 1 +++; Partie II +)
Concevoir et filmer avec ses élèves des numéros de « magie » qui exploitent les lois de l'optique	D2	Ve 24-01 (IFC 205001933-34363) Lu 02-03 (IFC 34364)	SB PHYS UAA4 La magie de l'image +++ SG PHYS UAA4 La magie de l'image +++ TQ/P UAA2 La lumière nous permet d'observer ++; UAA7 Les lentilles nous aident à observer ++
Réaliser avec ses élèves une maquette de cellule enrichie par des contenus multimédia	D2	Ve 27-09 (IFC 205001934-34365) Lu 02-12 (IFC 205001934-34366)	SB BIO UAA3 Unité et diversité des êtres vivants ++ SG BIO UAA3 Unité et diversité des êtres vivants ++ TQ/P UAA3 La cellule, unité de base du vivant ++
Chimie organique et enjeux climatiques	D3	Lu 20-01 (IFC 205001935-34367) Ve 20-03 (IFC 205001935-34368)	SB CHIM UAA7 Notions de base de chimie organique +++; BIO UAA6 Les impacts de l'homme sur les écosystèmes + SG CHIM UAA8 La molécule en chimie organique+++; BIO UAA9 Les impacts de l'homme sur les écosystèmes +
L'énergie, un thème d'actualité tellement complexe, essayons d'y voir plus clair et de comprendre les défis énergétiques actuels pour pouvoir en débattre	D3	Lu 30-09 (IFC 205001936-34369) Ve 15-11 (IFC 205001936-34370)	SB PHYS UAA7 Source d'énergie, De l'atome à l'éolienne +++; UAA8 La Terre et le cosmos + SG PHYS UAA6 Électromagnétisme +; UAA7 Oscillations et ondes +; UAA8 Matière et énergie +++ TQ/P UAA20 Énergies : choix judicieux et utilisation rationnelle +++
Pourquoi parle-t-on de plus en plus de l'hydrogène comme vecteur d'énergie ?	D3	Lu 14-10 (IFC 205001937-34371) Lu 11-05 (IFC205001937-34372)	SB CHIM UAA8 Grandes classes de réactions chimiques (Oxydoréductions) +; PHYS UAA7 Source d'énergie, De l'atome à l'éolienne + SG CHIM UAA10 Les réactions avec transfert (Oxydoréductions) +; PHYS UAA8 Matière et énergie + TQ/P UAA19 Oxydants et réducteurs +
Les biocarburants à la loupe de notre esprit critique	D3	Lu 30-03 (IFC 20500193-/34373) Lu 25-05 (IFC 205001938-34374)	SB BIO UAA6 Les impacts de l'homme sur les écosystèmes +; CHIM UAA7 Notions de base de chimie organique + SG BIO UAA9 Les impacts de l'homme sur les écosystèmes +; CHIM UAA8 La molécule en chimie organique +
Une classe inversée pour mieux renverser l'enseignement des oxydoréductions	D3	Journée FORFOR Ve 31-01	SB CHIM UAA8 Grandes classes de réactions chimiques (Partie Oxydoréductions) +++; SG CHIM UAA10 Les réactions avec transfert (Partie Oxydoréductions) +++; TQ/P UAA19 Oxydants et réducteurs +++

* Suivant le nombre d'inscriptions aux ateliers, des dates pourraient être ajoutées ou supprimées.

www.sciencesinverses.be

Contact : sciencesinverses@gmail.com (0475/518051)