



Défis centre pilote Mâcon/Saône-et-Loire

Cycle 3

Voici une liste de défis qui ont été proposés par le groupe sciences 71 et qui peuvent être des ressources à adapter pour assurer la continuité pédagogique en science.

Remarque : Il faudra préciser aux élèves que « le maître du jeu » à qui on envoie les réponses est l'enseignant de la classe.

Cycle 3					
Thématique	Défi	Lien	Matériel	Remarques	Adapté au confinement ?
La gestion des déchets	<u>De nombreux défis proposés autour de du tri, de la réutilisation ou du recyclage des déchets</u>	http://eedd-macon71.ec.ac-dijon.fr/niveau-3/	A voir selon les défis		A voir selon les défis
Astronomie	<u>De nombreux défis autour du mouvement apparent du soleil, de la lune ou du système solaire</u>	http://sciences-eedd71.cir.ac-dijon.fr/?page_id=303	A voir selon les défis		
les objets techniques	<u>comment faire pour ralentir la chute du bouchon de liège ?</u>	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2011/cycle_3/experience_01.htm	Bouchons de liège Papier Tissu Sac en plastique Laine scotch		oui

	Fabriquer un thaumatrope	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2011/cycle_2/experience_02.htm	Photocopies couleurs		
	Comment faire tenir un livre 10 cm au-dessus de la table, à l'aide d'une feuille de papier ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2014/niveau_3/index.php	Feuilles A4		oui
Les arbres	De nombreuses questions proposées par des classes sur le thème des arbres	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2011/cycle_2/questions_01.htm	Aucun		
Isolation thermique	Vous partez en pique-nique ; comment conserver un glaçon le plus longtemps possible ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2014/niveau_3/index.php	Glaçon Papier alu Laine...		oui
La matière	Comment faire des cristaux de sel ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2014/niveau_3/index.php	Sel		Oui
	Comment faire des guirlandes de cristal ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2014/niveau_3/index.php	Sel Bicarbonate de sodium laine		Oui si matériel disponible
	Faire de la poudre	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2014/niveau_2/index.php	aucun		oui
Changement d'état de l'eau	Eau liquide ou eau solide ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2014/niveau_3/index.php	Bouteille Eau sel		oui
	Boîte ouverte, boîte fermée.	http://defis71.ac-	Boîtes en plastique		oui

		dijon.fr/fete_science_2014/niveau_3/index.php			
Ombres et lumières	Construire un objet qui permette d'obtenir alternativement une ombre de pomme et une ombre de papillon	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2015/niveau_3/super_defi.php	Carton léger Pic à brochette lampe		oui
	Obtenir 2 ombres pour le même objet.	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2015/niveau_3/question_01.php	Carton léger lampe		oui
	Trouver un dispositif qui permet de ne plus « voir » l'ombre d'un objet.	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2015/niveau_3/question_02.php	Carton léger lampes		oui
	Lumière et laser	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2015/niveau_3/question_04.php	aucun	Répondre à des questions à partir de vidéos	oui
	Arc en ciel	Répondre à des questions à partir de vidéos	Une bassine Un petit miroir Une feuille blanche Une source de lumière (lampe torche, spot...) De l'eau		oui
	Combien d'années lumières ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2015/niveau_3/question_06.php	aucun		oui
	Paysage en ombres et lumières	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2015/niveau_3/question_07.php	Objets du quotidien Lampes		oui
	Comment bien se protéger du soleil ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_science_2015/niveau_3/question_08.php	aucun	Répondre à des questions à partir d'un	oui

				documentaire	
Alimentation	Comment réussir à créer un jardin ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_sciences_2016/c3_defi_03.php	Eventuellement une imprimante	Associations de plantes	oui
	Salade de fruits	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_sciences_2016/c3_defi_04.php	Eventuellement une imprimante	Travail sur documentaires textes + vidéos	oui
	Comment les graines voyagent-elles ?	http://defis71.ac-dijon.fr/fete_sciences_2016/c3_defi_05.php	aucun	Travail sur documentaires	oui
Chimie	Des défis scénarisés autour d'une grande mission				
DIVERS	Des défis scénarisés autour d'une grande mission				
	Des défis scénarisés autour d'une grande mission				