

# Programmation des défis scientifiques 2019-2020

## Deux-Sèvres



Les inscriptions seront ouvertes du **16 au 27 septembre** par un formulaire en ligne.

### Cycle 1

<b>N° du défi</b>	<b>Période</b>	<b>Domaine</b>	<b>Intitulé du défi</b>
1	P2	Découvrir le vivant	Faire pousser les cheveux de M Gazon
2	P3	Découvrir la matière : l'eau	Nous vous mettons au défi de fabriquer des sucettes glacées à la fraise.
3	<b>P4 GS-CP</b>	Utiliser, fabriquer, manipuler des objets	Réaliser deux ombres d'un même objet
4	P4	Utiliser, fabriquer, manipuler des objets	Nous vous mettons au défi de transformer une balle de tennis de table en culbuto.
5	P5	Utiliser, fabriquer, manipuler des objets	Fabriquer un objet qui flotte et qui avance sans qu'on le touche.

### Cycle 2

<b>N° du défi</b>	<b>Période</b>	<b>Domaine</b>	<b>Intitulé du défi</b>
6	P2	Découvrir les objets Objets – circuits électriques	Nous vous mettons au défi de construire un objet roulant et qui éclaire à l'avant et à l'arrière.
7	P3	Découvrir le vivant – les caractéristiques du vivant (animaux) Vers la classification	Nous vous mettons au défi de choisir un animal à étudier pour établir sa fiche d'identité. Vous fabriquerez ensuite un album ou un jeu qui permettra à une autre classe de deviner le nom de l'animal que vous avez étudié.
8	P4	Découvrir le vivant – les caractéristiques du vivant	Nous vous mettons au défi de conserver le plus longtemps possible en vie des plantes récoltées dans la nature ?
9	p5	La matière	Nous vous mettons au défi de fabriquer un bateau en pâte à modeler, de le faire flotter et qui puisse contenir le plus de billes possible. Masse minimum imposée

### Cycle 3

<b>N° du défi</b>	<b>Période</b>	<b>Domaine</b>	<b>Intitulé du défi</b>
10	P 2	Le ciel et la terre	Nous vous mettons au défi de faire apparaître en même temps deux ombres d'un même objet avec une seule source de lumière. Les deux ombres doivent être visibles sur un seul écran, ou un seul mur, vertical. Vous pouvez choisir l'objet que vous voulez.
11	P3	Matériaux et objets techniques	Nous vous mettons au défi de faire avancer un véhicule sans énergie humaine directe, sur un plan horizontal et sur une distance d'au moins 1 mètre.
12	P4	Matériaux et objets techniques	Nous vous mettons au défi de construire et faire décoller une fusée sans combustion (flamme).
13	P 5	Matière, mouvement, énergie, information	Nous vous mettons au défi de faire cuire 100 grammes de riz, grâce à une énergie renouvelable, sans flamme.