

Programme Prévisionnel des Stands – Saint-Nazaire 2016

(Ce programme sera mis à jour courant mars)

N° du stand	Titre	Présentation	Niveau scolaire	Chimie et...
Stand 1	Fabrication du savon	Fabrication du savon, propriétés tensioactives du savon (mousses, émulsions) Partenariat : Savonnerie de l'atlantique	Collège, lycée	Technologie
Stand 2	Tanins, cuirs et K'encres	Les tanins sont répandus dans tout le règne végétal, très utilisés pour la conservation des peaux, les encres ironiques mais leur astringence est désagréable	oui mais mieux adapté fin collège et lycée.	Technologie Gastronomie
Stand 3	Chimie et propulsion	Quand les réactions d'oxydo-réduction se mettent au service de la propulsion.	collège et lycée	Technologie
Stand 4	Des roches aux matériaux pour les nouvelles technologies Le sel et ses cristaux	S'inspirant de nombreuses espèces minérales naturelles, les chimistes conçoivent des matériaux utilisés par tous dans la vie quotidienne. Ateliers autour de la cristallisation en partenariat avec Terre de Sel (Sel de Guérande)	tous	Technologie
Stand 5	Le sucre dans tous ses états	Un découverte sucrée des propriétés du sucre qui est une brique élémentaire du chimiste ...	tous	Gastronomie
Stand 6	Parlons Chimie avec Mr Hulot	Les vacances de Mr Hulot recèlent d'activités en lien avec la chimie et la matière. Mais de quoi s'agit-il ? (Partenariat à confirmer)	collège et lycée	Technologie
Stand 7	Le chocolat : des molécules aux papilles	Le chocolat est une source d'inspirations gastronomiquement moléculaire. (A confirmer partenariat Chocolaterie Dousset)		Gastronomie
Stand 8	Du Lait au Fromage	Processus de fabrication et d'affinage des fromages	Tous	Gastronomie
Stand 9	Emulsion et cosmétique	Comment faire une crème cosmétique en 1 minute (Partenariat à confirmer)	Tous	Chimie et bien-être
Stand 10/14	La chimie dans tous ses états	Expérimentez la chimie qui se cache derrière les couleurs et au cœur de nos cuisines. Stand 10: Le Louchissement	Tous	ATELIERS

Programme Prévisionnel des Stands – Saint-Nazaire 2016

(Ce programme sera mis à jour courant mars)

		<p>Stand 11: Etude du pH grâce à un indicateur coloré naturel (le jus de chou rouge) et des produits du quotidien</p> <p>Stand 12: Fabrication de CO₂ avec du bicarbonate de sodium et un acide (vinaigre ou jus de citron)</p> <p>Stand 13: Chromatographie des colorants des M&N's</p> <p>Stand 14: Cuisine moléculaire ou fabrication du beurre</p>		
Stand 15	La chimie en boîtes	Présentation de boîtes de jeux illustrant les sciences	Tous	ATELIERS
Stand 16	Amadouier l'énergie : quelques idées de chimiste	Comment capter, transformer, stocker l'énergie ? Comment obtenir de l'électricité à partir d'un rayon de soleil ? Comment utiliser cette électricité pour créer du dihydrogène par électrolyse de l'eau (« casser l'eau ») ? Comment produire de l'électricité dans une pile à combustible (en « reconstruisant » l'eau) ? Comment faire fonctionner une voiture à dihydrogène ?	Tous	Technologie
Stand 18	Les métiers de la recherche au CNRS	Dans les laboratoires et sur le terrain, des chercheurs, ingénieurs, techniciens et administratifs partagent une passion pour la recherche.		
Stand 17	Société chimique de France			
Stand 18	L'algue-chimie	Les microalgues : photobioréacteur, pigments, biobitume		
Stand 19	Glycocouest			
Stand 20	Chimie et santé PIRAMID	Interaction Protéine-Protéine		
Stand 21	LUMOMAT	Matériaux fonctionnels et Lumière		
Stand 22	BIOREGATE	Polysaccharides/ Biomatériaux, Hydrogels		