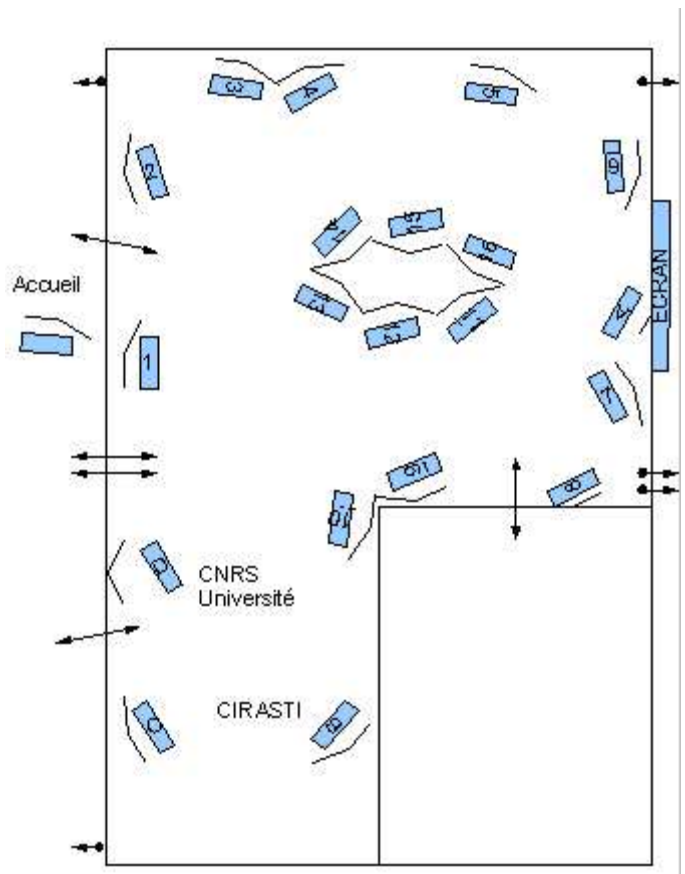




9 octobre 2007 Salle Alizé Maif Niort

Des élèves en formation professionnelle vous présentent une animation scientifique dans le cadre de leur métier. Le Rectorat de Poitiers organise ce rassemblement dans le cadre de la Fête de la Science. Préparée avec leurs enseignants de sciences, en lien avec la spécialité professionnelle, chaque animation permet d'apprécier comment la science et la démarche scientifique s'inscrivent au cœur de la formation aux métiers.

Le Blog de cette opération est consultable en partant du lien : <http://lessciencesaucoeurdumetier.info>



Etablissement	Stand	Titre du projet	Descriptif	Classe
CFA CCIV de la Vienne Poitiers	1	Liquides	Principes de réalisation de cocktails décoratifs avec superposition ou mélange des ingrédients.	CAP Cuisine / Restaurant
Lycée Pierre Doriole La Rochelle	2	Dosage du sucre	Comment mesurer la quantité de sucre d'une boisson non alcoolisée.	CAP Agent Technique en Milieu Familial et Collectif
LP Thomas Jean Main Niort	3	Fabrication du savon	Fabrication du savon et exposition sur l'impact de l'utilisation des lessives sur l'environnement	CAP Entretien des Textiles
LP MARC GODRIE Loudun	4	Que trouve-t-on dans le lait ?	La composition « chimique » du lait	CAP Agent Technique en Milieu Familial et Collectif
Lycée Pierre Doriole La Rochelle	5	Énergies renouvelables	De l'électricité renouvelable pour nos appareils.	CAP Agent Technique en Milieu Familial et Collectif
LP Auguste Perret Poitiers	6	De l'eau de chaux	Ou comment réaliser un réactif chimique avec la chaux hydraulique utilisée pour la construction.	CAP Maçon
LP St André. Niort	7	Les éoliennes	Mesures relatives à une production d'électricité avec une éolienne et projets éoliens aux portes de Niort.	BEP Électronique
LP PA Chabanne Chasseneuil	8	Un moteur triphasé	Présentation d'une maquette et expériences avec le public.	BEP Électrotechnique
Lycée Gilles Jamain Rochefort	9	Le courant alternatif	Visualiser, mesurer et interpréter les caractéristiques d'un courant alternatif.	CAP Employé de vente
Lycée Gilles Jamain Rochefort	10	Consommation des ampoules électriques	Comparaison de la puissance électrique et la consommation énergétique d'ampoules de différentes classes énergétiques (A+ à E).	CAP Employé de vente
EREA Anne Frank Mignaloux Beauvoir	11	Les risques électriques	Il s'agit de présenter sur maquette, la sécurité des appareils et des personnes : rôle du disjoncteur différentiel, de la prise de Terre...	CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivité
Lycée Professionnel Jean Moulin de Thouard	12	Éviter la corrosion des métaux.	Les élèves présenteront l'oxydation de différents métaux qu'ils utilisent habituellement dans le domaine professionnel. Ils pourront suggérer des méthodes de protections adaptées.	CAP Serrurerie Métallerie
EREA F. DOLTO Saint Aubin le Cloud	13	Levure de boulanger et levure chimique	Pourquoi et de quelle façon le pain et les gâteaux peuvent gonfler.	CAP Agent Polyvalent de la Restauration
LP MARC GODRIE Loudun	14	L'eau calcaire	Le calcaire dissout dans l'eau et ses effets sur l'électroménager (fer à repasser par exemple).	CAP Agent Technique en Milieu Familial et Collectif
LP Auguste Perret Poitiers	15	Soulever avec une grue	Expériences pour évaluer l'importance du choix des élingues.	BEP Technique de l'Architecture et de l'Habitat
LP PA Chabanne Chasseneuil	16	Action des détergents	Mise en évidence des pouvoirs mouillant, moussant et émulsionnant.	CAP Coiffure/esthétique