

DOSSIER DE PRÉSENTATION

Opération
Sciences en
Mouvement d'Elles
2018-2019

Vienne - Deux-Sèvres - Charente - Charente-Maritime

ESPACE | MENDÈS | FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

L'ESPACE MENDÈS FRANCE - POITIERS, UNE HISTOIRE DE MÉDIATION

L'Espace Mendès France - Poitiers doit son origine à des chercheurs de l'université de Poitiers, militants de la vulgarisation, qui, dans les années 1980, sont allés à la rencontre des habitants, dans les quartiers, pour débattre de sujets scientifiques et démontrer, « manip » à l'appui, que la science pouvait être accessible, voire réjouissante.

Situé au cœur de la ville, entre campus et centre-ville, le centre de culture scientifique, technique et industrielle de Poitiers, développe un large registre d'actions ouvertes à une multitude de publics. Il affiche ainsi trois missions : populariser la recherche, ses applications et ses métiers, contribuer à une éducation aux sciences renouvelée, entretenir les débats sur les enjeux sociaux et culturels.

Les actions sont menées en partenariat avec le monde de la recherche et de l'enseignement supérieur. À ce titre les relations privilégiées nouées avec les universités de Poitiers et de La Rochelle, les grands organismes de recherche, une myriade d'associations et de structures ont été un levier essentiel sur 30 années de déploiement. Le soutien historique de la Ville de Poitiers, de la Communauté d'agglomération de Poitiers, de la région Nouvelle-Aquitaine et des ministères de l'éducation nationale, de la recherche et de la culture, permettent d'assurer un appui fort aux projets ainsi mis en place. Tant dans les thèmes que dans les propos tenus, c'est la diversité et le souci de contenus de qualité qui caractérise les activités du centre. La programmation annuelle, ses déclinaisons en itinérance régionale sont autant de moments mis en œuvre pour diversifier en permanence les publics. Les thèmes retenus couvrent un large champ volontairement éclectique, de Toumaï pour l'origine de l'Homme au cerveau, de la chimie aux emblématiques mammoths, et bien d'autres. Sont également très suivies les questions touchant à la santé, à l'astronomie, aux technologies de l'information, au développement durable, à l'histoire des sciences, avec un pôle d'excellence unique en France.

Suite à la réforme territoriale de 2015, les quatre CCSTI de Nouvelle-Aquitaine que sont Cap Sciences à Bordeaux, Récréasciences à Limoges, Lacq Odyssée à Mourenx et l'EMF de Poitiers sont réunis au sein d'un consortium dont le but est la création d'actions communes et leur coordination. Il a notamment permis la naissance de Curieux!, une plateforme d'information scientifique dont le but est le partage de connaissances et la lutte contre les *fake news*.

Le papier n'est pas pour autant banni : les éditions Atlantique ont publié une vingtaine d'ouvrages et, chaque trimestre, quelques milliers de lecteurs attendent la parution de *L'Actualité Nouvelle-Aquitaine*, la revue de la recherche, de l'innovation, du patrimoine et de la création.

Ce sont ainsi 162 000 personnes touchées en 2018 (67 000 en intra-muros et 95 000 en extra-muros), dont 48 000 scolaires (soit 1750 classes). L'Espace Mendès France, association loi 1901, s'appuie sur plus de 350 bénévoles et des adhérents, particulièrement investis au sein de l'association qui bénéficie ainsi d'une réelle vie collective.

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

OPÉRATION «SCIENCES EN MOUVEMENT D'ELLES»

Dès le début des années 2000, l'Espace Mendès France propose une série de conférences et d'animations dans le cadre de « L'Espace des métiers ». L'objectif était d'organiser différents temps d'échanges au sujet de la découverte des métiers scientifiques. C'est lorsqu'un rapport du ministère de l'éducation et de la recherche révèle que de nombreuses jeunes filles titulaires d'un bac S poursuivaient moins leurs études dans les filières scientifiques que les garçons, que l'Espace Mendès France initie l'opération d'abord intitulée « femmes et sciences ». Cette action consistait dès lors à présenter différents métiers scientifiques sous forme de conférences. Un peu plus tard, au début des années 2010, ont eu lieu dans cadre du projet « les jeunes et la science » les premières interventions en milieu scolaire.

En 2014, l'opération bénéficie d'un subventionnement européen, FEDER, jusqu'en 2017. Un nouveau dossier est déposé en 2018, cette action sera alors nommée « Sciences en Mouvement d'Elles », ou « SEME ».

Aujourd'hui, l'objectif de l'action est de valoriser les parcours professionnels des femmes, lutter contre les stéréotypes et les inégalités. Les interventions sont organisées en fonction des besoins et des moyens de l'établissement, ce qui permet d'être au plus proche des réalités des élèves.

Ces interventions sont organisées en partenariat avec la Direction Régionale aux Droits des Femmes et de l'Egalité, les universités de Poitiers et La Rochelle, le Fond Européen de Développement Régional et la région Nouvelle-Aquitaine.

Sommaire du dossier de présentation

10 ANS D'(INTER)ACTIONS p. 4

PHOTOS p. 5 à 7

REVUE DE PRESSE p. 8 à 12

INFORMATIONS PRATIQUES p. 13

CONTACTS p. 14

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

10 ANS D'(INTER)ACTIONS

Des interventions variées et pluridisciplinaires

SEME se déploie dans les quatre départements de l'ancienne région Poitou-Charentes. Cette année, nous avons triplé le nombre d'interventions par rapport aux précédentes périodes. C'est grâce à la notoriété de l'action mais aussi à l'engouement émanant de l'Éducation Nationale pour les problématiques liées à l'égalité entre les femmes et les hommes. Nous avons ainsi permis aux élèves de rencontrer de nombreuses chercheuses, doctorantes et entrepreneuses, mais aussi de découvrir des expositions sur plusieurs thèmes : Les femmes pendant la guerre 14-18, les oubliées de la science ou encore «physique de femmes». Ces supports permettent une meilleure appropriation du sujet par les élèves et aussi un apport concret en information, au-delà du temps consacré à la rencontre avec les intervenant-e-s.

Un format adaptable qui atteint plus de 1000 élèves en 2018-2019

Dans un souci de pertinence, nous attachons une importance capitale à faire concorder les projets pédagogiques des établissements et nos actions. Nous nous déployons en classe entière, en conférence plénière, mais aussi en petits groupes. Aussi, nous nous adressons aux filières générales comme technologique et professionnelle, parfois même agricole. Pour les années à venir, nous souhaitons développer des modules de sensibilisation destinés, dans un premier temps, aux intervenantes avant de s'adresser aux enseignant-e-s et aux parents d'élèves. Nous comptons aussi créer un format pour les plus petits, c'est à dire dès l'école primaire ou maternelle car les stéréotypes de genre apparaissent dès le plus jeune âge.

Plus de 50 chercheuses impliquées

Depuis sa création, l'EMF a à coeur de mettre en relation la recherche scientifique et les citoyens. Avec Sciences En Mouvement d'Elles, ce sont de nombreux laboratoires qui ont pu se présenter aux élèves des quatre départements de l'ancien Poitou-Charentes. Les laboratoires de l'Université de Poitiers, comme l'INSERM, NEUVACOD, XLIM, mais aussi des organisations nationales, le CNRS et l'INRA par exemple, se sont fait connaître auprès de la jeune génération tout en dépoussiérant l'image traditionnelle de la blouse blanche. En plus de promouvoir la place des femmes, SEME offre une visibilité à ces organisations parfois peu connues du grand public.

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

PHOTOS



Collège Jean Monnet - Lusignan - 8 mars



Collège Joachim Bellay - Loudun - 19 mars



Lycée de la Venise Verte - Niort - 4 avril

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr



Collège Jean Rostand - Neuville de Poitou - 9 avril



Lycée Marguerite de Valois - Angoulême - 11 avril



Lycée Marguerite de Valois - Angoulême - 12 avril

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr



Lycée Raoul Mortier - Montmorillon - 2 mai



Lycée Jean-Marie Bouloux - Montmorillon - 2 mai



Lycée Jean Moulin - Montmorillon - 2 mai

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

REVUE DE PRESSE

la Nouvelle
République.fr

C

Deux doctorantes parlent sciences au collège

Publié le 26/03/2019 à 04:55 | Mis à jour le 26/03/2019 à 04:55



EDUCATION - LOUDUN



La Nouvelle République,
26 mars 2019 [en ligne]

L'Espace Mendès France a organisé une action auprès des élèves de 4e du collège Joachim-du-Bellay à Loudun dans le cadre de l'action régionale qui soutient les droits des femmes et l'égalité des femmes. Cette manifestation se nomme « Sciences En Mouvement d'Elles ».

Elle a pour objectif de valoriser le parcours professionnel des femmes et de lutter contre les stéréotypes. Deux doctorantes de Poitiers sont intervenues jeudi. Elles ont parlé de leurs formations et de leur métier de chercheuses. Il s'agit de Léonie Pacher, doctorante en biomécanique et capteur sans fil dans les instituts de recherche Xlim et Pprime et Adélie Salin, doctorante en deuxième année au laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques de l'université de Poitiers.

Elles ont répondu à de nombreuses questions : « Qu'est ce qu'une chercheuse ? Une journée type ? Le nombre de femmes dans le laboratoire ? ». Elles en ont posé d'autres. Les réponses ont justifié leur action contre les préjugés sur les femmes et l'importance d'échanger et de dialoguer avec les jeunes.

A LA UNE LOCAL LOUDUN EDUCATION

ESPACE MENDÈS FRANCEPOITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

La Charente Libre, 12 avril 2019

Pour écrire la science au féminin

Chercheuses, ingénieures ou patronnes. Depuis hier, elles rencontrent des lycéens à Marguerite-de-Valois. Pour convaincre que la science n'est pas qu'un métier d'homme.

Richard TALLET
r.tallet@charentelibre.fr

Elles sont l'exemple vivant que la science n'est pas réservée qu'aux hommes. Depuis hier, le lycée Marguerite-de-Valois et l'espace Mendès-France de Poitiers organisent une rencontre avec huit femmes et un homme, aux carrières scientifiques accomplies. Dans l'amphithéâtre Andrée-Gros, 130 lycéennes et lycéens ont pu échanger avec elles dès hier matin. Ils étaient 80 dans l'après-midi.

Ces deux jours sont l'aboutissement d'un travail initié avec les élèves du groupe Sciences et laboratoire de seconde sur des biographies de femmes scientifiques. Un projet complété par deux expositions prêtées par l'espace Mendès-France: Physique de femmes et Femmes scientifiques.

«J'ai constaté que beaucoup de filles qui font un bac scientifique ne poursuivent pas vers des filières scientifiques», explique Franck Berry, professeur de sciences physiques au lycée, à l'origine de tous ces projets. «Au mieux, elles vont en médecine et sinon, elles bifurquent vers l'enseignement en collège ou lycée».

Les chiffres parlent d'eux-mêmes.



Hier matin, il y avait 130 lycéens pour découvrir le parcours de ces femmes scientifiques.

Photos Quentin Petit

En bac S, la proportion filles garçons est à peu près équilibrée. A bac + 5, en filières scientifiques, el-

les ne sont plus que 25 %. Ce matin encore, les trois dernières invitées vont avoir deux heures pour

convaincre les lycéennes que si elles en ont envie, les sciences leur réservent un bel avenir.

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

“ Sciences en mouvement d’elles ” au collège

Publié le 13/04/2019 à 04:55 | Mis à jour le 13/04/2019 à 04:55



NEUVILLE-DE-POITOU



Les chercheuses ou les doctorantes avec l'animatrice de l'Espace Mendès-France.
© Photo NR

La Nouvelle République,
13 avril 2019 [en ligne]

Mardi 9 avril, six chercheuses sont intervenues au collège Jean-Rostand de Neuville, auprès des classes de 4e et 5e afin de faire découvrir le métier de chercheur.se et également discuter de sujets tels que les idées reçues sur les « métiers de filles » et « métiers de garçons ». L'action « Sciences en mouvement d'elles » est déployée dans différents établissements scolaires de la Vienne, des Deux-Sèvres et des Charentes.

Une action régionale

Le principe de cette action est d'organiser des rencontres avec des chercheuses et doctorantes dans des collèges et lycées. Ces rencontres ont pour but de valoriser les parcours professionnels des femmes et de lutter contre les stéréotypes et les inégalités. « Sciences en mouvement d'elles » est développé par l'Espace Mendès-France, dans le cadre de son action régionale, avec le soutien de la délégation régionale aux droits des femmes et à l'égalité.

Il s'agit également de faire découvrir les filières et les carrières scientifiques proposées par les universités de Poitiers et de La Rochelle.

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

ENSEIGNEMENT**Femmes de science au lycée
de la Venise-Verte***14 avril 2019
Courrier de
l'Ouest*

Des femmes scientifiques ont échangé avec les lycéens.

Les élèves de seconde du lycée de la Venise-Verte ont dernièrement échangé avec six femmes actrices du monde scientifique : ingénieur, chercheur, professeur d'université en chimie, biomécanique ou encore éthologie, les intervenantes se sont relayées auprès de groupes de dix à douze élèves lors de sessions questions-réponses d'une quinzaine de minutes.

De la nature même des professions à la place des femmes dans le secteur scientifique, les élèves avaient préparé en amont des questions aux côtés de leurs enseignants. Le projet, intitulé « Sciences en Mouvement d'Elles (SEME) » et porté

par l'espace Mendès-France de Poitiers, s'appuie sur le constat d'un désintérêt progressif pour les études scientifiques, particulièrement du côté des jeunes femmes qui représentent à peine 40 % des effectifs totaux.

Mise en place depuis plusieurs années, l'opération se veut une porte d'entrée pour parler de la situation des femmes en sciences et dans le monde professionnel en général. Il a pour mission d'inciter les filles à faire mentir l'idée selon laquelle elles seraient moins douées pour les sciences et la technique que les garçons.

Courrier de l'Ouest, 14
avril 2019

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

Le Printemps des cartes se déploie à Montmorillon

Publié le 30/04/2019 à 04:55 | Mis à jour le 30/04/2019 à 06:27



MONTMORILLON



Un globe terrestre n'est pas forcément... sphérique. Maxime Salles, des Artisans cartographes, propose samedi un atelier et une conférence sur la création d'objets cartographiques.

© (Photo DR)

Le Printemps des cartes aura lieu du 2 au 5 mai à Montmorillon avec un programme varié de conférences, promenades, expositions et créations.

Créer un festival de cartographie ouvert et accessible à tous, c'est le défi lancé à Montmorillon par la MJC Claude-Nougaro et son président Samuel Arlaud, l'université de Poitiers et l'Espace Mendès-France. La deuxième édition du Printemps des cartes aura lieu du 2 au 5 mai dans la Cité de l'écrit avec de grands noms de la discipline et un programme dense et éclectique.

De nombreuses conférences sont au programme, passant de thèmes légers (jeu vidéo Minecraft) aux plus graves (les lignes qui divisent le monde). Le festival propose aussi un concert et un spectacle ainsi que des découvertes pédestres de la ville... cartes en main.

Rencontre avec des chercheuses et doctorantes

« Découvrir, apprendre, s'amuser et cartographier sont les mots-clés, expliquent les organisateurs. S'amuser et découvrir les représentations variées des espaces : villes, régions, campagnes, rêves ou expériences cartographiées, le festival citoyen et populaire est un lieu de curiosité et d'échanges autour des cartes. »

Le Printemps des cartes comporte aussi un important volet scolaire. L'Espace Mendès-France organise notamment des rencontres avec des chercheuses et doctorantes en géographie et cartographie dans les trois lycées de Montmorillon, dans le cadre de l'opération " Science En Mouvement d'Elles ". « L'idée de cette action est de valoriser les parcours professionnels des femmes et de lutter contre les stéréotypes et les inégalités », explique Fanny Alexandre.

La Nouvelle République,
30 avril 2019 [en ligne]

ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr



Espace Mendès France - Poitiers

Centre de culture scientifique, technique et industrielle Nouvelle-Aquitaine
1 pl de la Cathédrale CS 80964 - 86038 Poitiers cedex
Tel. 05 49 50 33 08 - Fax. 05 49 41 38 56 - emf.fr

Vimeo : vimeo.com/emfccsti

Facebook : facebook.com/emfccsti/

Twitter : twitter.com/emfpoitiers

Echosciences : echosciences.nouvelle-aquitaine.science

Scoop It : scoop.emf.fr

L'Actualité Nouvelle-Aquitaine est la revue de la recherche, de l'innovation, de la création et du patrimoine.

Son blog propose des billets et des dossiers thématiques constitués d'articles nouveaux et des archives de la revue (depuis 1987). Le portail d'information associé agrège et relaie vers les réseaux sociaux de nombreuses sources d'informations scientifiques et territoriales.



Abonnement : 1 an : 22 € / 2 ans : 40 €

Vente à l'EMF, en kiosque et en ligne.

actualite.nouvelle-aquitaine.science



Curieux! est un nouveau site d'information qui s'insère dans notre quotidien pour démêler le vrai du faux et aiguïser la curiosité.

Il est piloté par le Consortium des quatre Centres de culture scientifique, technique et industrielle de Nouvelle Aquitaine : Cap Sciences (Bordeaux), Espace Mendès France (Poitiers), Lacq Odysée (Mourenx) et Récréasciences (Limoges).

www.curieux.live

SEME est soutenu par



ESPACE MENDÈS FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - **emf.fr**

CONTACTS

COORDINATION ET RELATIONS PRESSE

Céline Nauleau, chargée de mission **Vienne et Deux-Sèvres**

celine.nauleau@emf.ccsti.eu

Chrystelle Manus, chargée de mission **Charente et Charente Maritime**

chrystelle.manus@emf.ccsti.eu

ESPACE | MENDÈS | FRANCE

POITIERS - 05 49 50 33 08 - emf.fr

