



Monter un projet avec l'Espace Mendès France - CCSTI régional

publié le 25/11/2019

Centre de diffusion de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle

Descriptif :

- Présentation de l'Espace Mendès France, CCSTI régional à Poitiers : fondation et évolution du centre, missions, espace dédié à la culture multimédia (le Lieu Multiple).
- La médiation scientifique et technique à l'EMF (visites, séances au planétarium, École de l'ADN, Lieu Multiple) et hors les murs (conférences, manifestations scientifiques régionales).
- Contacts, coordonnées, accessibilité, horaires et tarifs.

Sommaire :

- Espace Mendès France - CCSTI régional
- Médiation scientifique et technique à l'EMF et hors les murs
- Médiation scientifique et technique hors les murs
- Contacts, coordonnées, horaires et tarifs

● Espace Mendès France - CCSTI régional

○ Fondation du centre¹

Situé dans le quartier épiscopal, **entre le baptistère Saint-Jean (I^{er} siècle) et la cathédrale Saint-Pierre** (XII^e siècle), à une centaine de mètres du Musée Sainte-Croix, l'Espace Mendès France compte aujourd'hui parmi les édifices les plus emblématiques de Poitiers, en raison du dôme si caractéristique de son **planétarium**. Tel que nous le connaissons aujourd'hui, le centre date de **1989**, mais sa genèse a commencé beaucoup plus tôt.



Espace Mendès France

Il doit sa création à des militants associatifs et des chercheurs de l'université de Poitiers, ardents défenseurs de **l'éducation populaire** qui, à la **fin des années 1970**, mettent à profit l'arrivée du socialiste Jacques Santrot à la mairie de Poitiers (1977-2008) et un budget culturel confortable pour initier un projet dit de **vulgarisation scientifique**.

Bernard Bourdet, inlassable militant de l'éducation populaire et cofondateur de l'Espace Mendès France avec Christian Brochet, Jean Jacquesson et Jacques Demiot , soutient le projet dès le début :

*L'idée première, c'est la **formation du citoyen**, l'interrogation sur les **relations entre science et société** en partant des préoccupations des personnes².*

Les scientifiques commencent donc par aller à la rencontre des habitants, dans la rue, pour débattre de sujets tels que le nucléaire, les relations entre armée et recherche, l'astronomie, la pollution, la météorologie, etc. Pour **démystifier la recherche**, ils sortent de leurs labos et s'emploient à démontrer que les sciences peuvent être accessibles, voire même jubilatoires.

La création, en **1978**, du "groupe de liaison pour l'action culturelle, scientifique et technique en Poitou-Charentes" (**GLACST**) permet de fédérer les partenaires (État, Région, Ville de Poitiers) et de concrétiser le projet de "**Maison des Sciences et Techniques du Poitou-Charentes**", nom que prend le GLACST en **1984**. Aujourd'hui encore,



La cathédrale vue de l'EMF ↗

cette **association** gère l'Espace Mendès France et son action territoriale.

En **1984** également, la municipalité lance un concours architectural pour mener à bien la rénovation de **l'ancien Lycée de la cathédrale**, dont le site a été choisi pour accueillir la Maison des Sciences et Techniques. Dix ans après l'ouverture du musée Sainte-Croix, **Jean Monge**, son **architecte**, remporte le concours à une large majorité. Jacques Santrot pose la première pierre, le 20 décembre **1985**, puis le site accueille les **premières expositions** temporaires en **1987**. **L'inauguration de l'Espace Mendès-France** a lieu le 29 janvier **1989**.

○ Missions des CCSTI

Quelles que soient les coopérations et actions dans lesquelles s'est engagé l'Espace Mendès France, depuis sa fondation, il est resté fidèle à l'ambition initiale et poursuit son **interrogation sur les rapports entre sciences et société**.

Au même titre que les trois autres **centres de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI)** de Nouvelle-Aquitaine (Cap Sciences en Gironde, Lacq Odysée dans les Pyrénées-Atlantiques, Récréasciences en Haute-Vienne), l'Espace Mendès France s'est donné **trois objectifs principaux**, dans le cadre de la charte signée en 2001 avec le ministère de la Recherche :

- **populariser la recherche** (méthodes, résultats et métiers),
- favoriser la **transmission** et le **partage** des connaissances,
- entretenir les **débats citoyens** sur les enjeux sociaux et culturels.



EMF - Mission sur Mars ↗

En lien étroit **avec les universités de Poitiers et de La Rochelle**, le centre propose **expositions, conférences, débats, animations, spectacles, créations** et contribue ainsi à une meilleure compréhension du monde. L'EMF déploie ses activités sur l'ensemble du **territoire de Nouvelle-Aquitaine**, dans le cadre du réseau régional de la culture scientifique. Si l'action de l'Espace Mendès France est ancrée en Nouvelle-Aquitaine et principalement dans le territoire de l'ex-Poitou-Charentes, il a également entrepris, sous l'égide de Didier Moreau (directeur depuis 1991), de développer sa **coopération culturelle et scientifique avec** de nombreux pays ou États fédérés de la **francophonie**, tels que le Sénégal et le Tchad, le Québec et la Louisiane. Pour l'attention portée à la démocratisation de la culture scientifique et technique, le centre s'est vu décerner le **label "Science, culture et innovation" ↗** par le ministère de l'Éducation nationale, en **2008**.

► Page suivante : Le Lieu Multiple, l'espace culture multimédia de l'EMF.

○ Le lieu Multiple



Créé en 2000 comme **Espace Culture Multimédia**, membre du réseau des ECM jusqu'en 2008, le pôle **dédié à la création numérique**, au sein de l'Espace Mendès France, devient le Lieu Multiple ↗ en **2009**.

Il est membre actif de la **Transversale des Réseaux Arts et Sciences (TRAS) ↗**, qui regroupe **vingt-cinq structures artistiques, culturelles, universitaires et de recherche en France**. Rassemblés autour du constat que la révolution numérique et technologique, associée au développement des connaissances scientifiques, modifient en profondeur les rapports au monde ainsi que les imaginaires, les pratiques individuelles ou collectives, les membres du réseau TRAS construisent, sur leurs territoires d'implantation, des **espaces pionniers de rencontre et**

d'échanges entre artistes, scientifiques, pédagogues et technologues. Ces espaces contribuent au développement de projets interdisciplinaires, à la confluence entre sciences, techniques et arts, ce qui leur permet de présenter des **manifestations artistiques interactives et atypiques.**



Création le Lieu Multiple [↗](#)

Dans cette optique, les **objectifs principaux** du Lieu Multiple sont :

- la diffusion de la création sonore et numérique,
- le soutien de projets de création par l'accueil de résidences artistiques,
- la médiation numérique.

Le Lieu Multiple contribue activement, ainsi que le réseau CANOPé [↗](#) et la Daac [↗](#) (Rectorat), à la conception et à la mise en œuvre de **formations de formateurs**, dans le cadre du Pôle de Ressources pour l'Éducation Artistique et Culturelle (**PREAC**) "Arts, cultures et numériques [↗](#)".

● Médiation scientifique et technique à l'EMF et hors les murs

L'Espace Mendès France est habilité à intervenir pendant le temps scolaire, en appui aux activités d'enseignement. Il peut également **conseiller les enseignant.e.s dans la préparation des visites** d'expositions avec leurs classes. Pour mieux les seconder, l'Espace Mendès France bénéficie de l'apport d'un **professeur en service éducatif** (Rectorat / Daac), qui **accompagne les enseignant.e.s dans l'élaboration de projets pédagogiques avec le centre** et contribue à l'élaboration d'activités éducatives.

○ Visite de l'exposition temporaire



Cervorama (2019) [↗](#)

Les **expositions [↗](#) temporaires** couvrent un large champ, de Toumaï à Jules Verne, de la chimie aux mammouths, du développement durable aux techniques scientifiques d'investigation criminelle, etc. Le centre s'intéresse aussi de près aux questions touchant à la santé, aux métiers de la recherche, à l'astronomie (planétarium), aux technologies de l'information, à l'environnement.

La **venue des groupes scolaires** se fait uniquement **sur réservation**. Pour faciliter la préparation des visites, le service pédagogique de l'EMF met à disposition, sur son **site internet**, le **dossier pédagogique [↗](#) de l'exposition en cours**. Une vingtaine de dossiers pédagogiques sont également **téléchargeables ci-dessous**, au format PDF (données informatives, propositions d'activités avec les élèves, références bibliographiques).



Espace Mendès France (Poitiers) - Ressources pédagogiques (Zip de 28.8 Mo)

Espace Mendès France - 24 dossiers pédagogiques thématiques à télécharger. Académie de Poitiers.

Afin d'organiser l'accueil des

classes avec les animateur.trice.s du centre, une **visite préparatoire gratuite** est proposée aux enseignant.e.s.

► **Horaires groupes : visite accompagnée** du mardi au vendredi, de 9h à 17h30, samedi et dimanche de 14h à 17h.

► **Tarifs groupes scolaires** : la **visite** des expositions est **gratuite**, hormis celle des grandes expositions (tarif sur demande), qui restent gratuites pour les établissements scolaires de Poitiers.

○ Séances au planétarium - fixe ou nomade



Pour les groupes scolaires, plusieurs séances sont proposées au **planétarium de l'EMF, sur réservation**. Chaque séance **simule une observation en plein air**. En fonction des constellations visibles, du passage des planètes et de la présence de certaines étoiles remarquables, d'amas d'étoiles ou de galaxies visibles, l'animateur développe **différents**

"Astronome en herbe" [☞](#) **thèmes** tels que la couleur des étoiles, leur vie et leur durée, les amas d'étoiles ou de galaxies, les notions de couleurs et de température, de distance...

Les **établissements scolaires** ont aussi la possibilité d'accueillir, **dans leurs locaux**, le **planétarium itinérant** [☞](#) de l'EMF, un dôme de 7 m de long, 3 m de haut et 5 m de diamètre, qui peut être installé **dans une grande salle**.



Planétarium itinérant [☞](#)

► **Public** : le contenu des séances est adapté selon l'âge des élèves, **de la maternelle au lycée**. La séance astronomes en herbe [☞](#) s'adresse plus particulièrement aux enfants de **maternelle**.

► **Durée** : 0h30 à 1h30

► **Tarifs** : plus de 8 ans 3,50 € – adultes 6 € – adhérents 3,50 € – tarifs spéciaux pour les groupes sur demande de devis.

► **Informations et réservations** : Éric Chapelle - eric.chapelle@emf.ccsi.eu - 05 49 50 33 08

► Page suivante : Médiation scientifique et technique hors les murs de l'EMF.

○ L'École de l'ADN - à l'EMF ou hors les murs

L'Espace Mendès France propose aux enseignant.e.s d'inscrire leurs élèves à des **ateliers de sensibilisation aux enjeux des sciences du vivant** programmés par l'association "L'École de l'ADN". Ces ateliers se déroulent **dans un laboratoire** spécialement aménagé, à l'Espace Mendès France, mais peuvent aussi être proposés **dans les établissements scolaires**.

► **Ateliers** programmés par L'École de l'ADN [☞](#)

○ Initiation au cinéma d'animation - Lieu Multiple ou hors les murs

Le Lieu Multiple [☞](#), l'espace de création multimédia du centre, propose des ateliers d'initiation au cinéma d'animation [☞](#), à partir d'une séquence du *Voyage dans la lune* de Georges Méliès (1902). Le Lieu Multiple dispose aussi d'un **équipement informatique et audiovisuel nomade** permettant d'organiser ces **ateliers dans les locaux des établissements scolaires** qui le souhaitent.

► **Public** : à partir de 12 ans

► **Durée** : 5h30 (10h-12h30 / 14h-17h)

► **Tarif unique** : 12 euros par élève

L'**agenda** des actions de médiation [☞](#) permet de suivre l'actualité des activités pédagogiques du Lieu Multiple.

● Médiation scientifique et technique hors les murs



Atelier "Fabriquons un herbier" [☞](#)

Un catalogue de ressources [☞](#) est accessible en ligne, sur le site internet de l'Espace Mendès France. Le choix est proposé **par type de médiation** (animation ou atelier, exposition itinérante, publication), par **cycle d'enseignement** ou **domaine thématique** (astronomie, biologie, chimie, création, environnement, histoire, innovation, mathématiques, métiers, numérique, physique, santé, sciences de la terre, sciences humaines et société, techniques, vie quotidienne). Chaque **fiche signalétique** [☞](#) précise si le dispositif est **itinérant ou non**, ses **conditions d'accueil ou de mise en œuvre** (espace et matériel nécessaires, transport etc.) et les **tarifs**.

○ Conférences

Un **service de web-conférences** complétées par des **échanges électroniques** (questions par messagerie

instantanée, dite *chat*), est mis en place sur quelques thèmes comme les **biotechnologies, l'astronomie** et les **questions d'actualité scientifique et technique**.

Le dispositif Les Sciences s'invitent [↗](#) favorise également la diffusion de la culture scientifique et technique au sein des établissements, dans un cadre de **conférences-débats** permettant la **rencontre** entre élèves et acteurs des sciences et techniques. **Plus de 80 conférences** [↗](#) sont ainsi **accessibles sur réservation**, selon les disponibilités des conférenciers.

O Manifestations scientifiques régionales

Les enseignant.e.s ont aussi la possibilité d'associer leurs élèves à plusieurs **initiatives régionales récurrentes**, coordonnées par l'Espace Mendès France en Nouvelle-Aquitaine pour les départements 16, 17, 79 et 86.

- La Fête de la science [↗](#) est l'occasion, pendant trois semaines **fin septembre et début octobre**, de programmer, **dans toute l'académie de Poitiers**, expositions, conférences, démonstrations, visites de laboratoires ou de sites industriels, débats, spectacles, projections, animations scientifiques etc.
▶ Site dédié [↗](#)
- La Science se livre [↗](#) propose aux **établissements scolaires** et aux **bibliothèques** d'organiser, **entre janvier et juin**, expositions, conférences et animations autour d'un thème mis à l'honneur.
- Images de sciences, sciences de l'image [↗](#) se déroule **de mi-novembre à mi-décembre** et associe la **projection d'un film documentaire** à un débat sur un grand **thème d'actualité**, en présence d'un **spécialiste**.

▶ Page suivante : Contacts, coordonnées, accessibilité, horaires et tarifs.

● Contacts, coordonnées, horaires et tarifs

Accueil et réservations :

05 49 50 33 08 - formulaire de contact [↗](#)

Secrétariat :

05 49 50 33 00

Professeur en service éducatif (Rectorat de Poitiers / Daac) :

Laurent Candusso, laurent.candusso@ac-poitiers.fr

Responsable programmation et animations scientifiques :

Edith Cirot, edith.cirot@emf.fr

Relations animation :

animation@emf.fr

Espace Mendès France - Maison des sciences et des techniques

1 place de la Cathédrale

CS 80964

86038 Poitiers cedex

<https://emf.fr/> [↗](#)

[vimeo.com](#) [↗](#)

[facebook.com](#) [↗](#)

[twitter.com](#) [↗](#)

[scoop.emf.fr](#) [↗](#)

Directeur général : Didier Moreau

Président : Mario Cottton

Lieu Multiple / Espace Mendès France

1, place de la Cathédrale

BP 80964 – 86038 Poitiers cedex

Lieu Multiple / Carré Images (films d'animation et production audiovisuelle)

16 r St Pierre le Puellier

86000 POITIERS

O Horaires d'ouverture, accessibilité, tarifs

Lundi : fermé

Mardi à vendredi : 9h00 à 18h30

Samedi et dimanche : 14h00 à 18h30

Fermures exceptionnelles : dimanche en période de vacances scolaires, 25 décembre, 1er janvier, lundi de Pâques, 1er mai, 8 mai, jeudi de l'Ascension, lundi de Pentecôte.

Visites guidées

Individuelles : visite accompagnée tous les jours d'ouverture, de 14h à 18h ; dernier départ à 17h.

En groupe : visite accompagnée du mardi au vendredi, de 9h à 17h30, samedi et dimanche de 14h à 17h.

Accessibilité

L'Espace Mendès France a conçu plusieurs outils pour améliorer l'accueil des personnes en situation de handicap [↗](#)

.

Tarifs scolaires

► **Expositions**

- Les expositions sont en **accès libre** aux horaires d'ouverture du centre.
- Les **grandes expositions** sont **payantes**, hormis pour les établissements scolaires de Poitiers.
- Les **groupes scolaires hors Poitiers** bénéficient de **tarifs spéciaux** sur demande de devis.

► **Visites guidées** des expositions

- **Individuelles** : plus de 8 ans ou adhérents 3 € – adultes 5,50 €
- **Groupes scolaires** : tarifs spéciaux sur demande de devis

► **Expositions et animations en itinérance**

L'Espace Mendès France propose des expositions et animations itinérantes, à retrouver sur les catalogues de ressources [↗](#) (fiches techniques et tarifs).

► **Conférences**

Les entrées aux conférences sont **gratuites**.

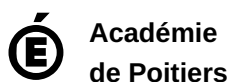
► **Planétarium**

- Tarifs spéciaux pour les groupes sur demande de devis
- Plus de 8 ans : 3,50 €
- Adultes : 6 €
- Adhérents : 3,50 €

Les actions de l'EMF sont menées en partenariat avec l'université de Poitiers, les grands organismes de recherche, de nombreuses associations ou structures, et avec le soutien de la communauté urbaine de Poitiers, de la région Nouvelle-Aquitaine, des ministères de l'Éducation nationale, de la Recherche et de la Culture.



- (1) D'après "La région en devenir" (éditorial), *L'Actualité scientifique, technique, économique Poitou-Charentes*, N° 7, janvier à mars 1989, <http://archives-actualite.nouvelle-aquitaine.science/items/show/7> (consulté en oct. 2019) ; Dominique Bordier, "Un quart de siècle pour l'espace Mendès France", *La Nouvelle République*, 29/01/2014, <http://archives-actualite.nouvelle-aquitaine.science/items/show/7> (consulté en oct. 2019) ; Didier Moreau, éditorial, *L'Actualité Nouvelle-Aquitaine - Science et culture, innovation*, N° 123, janvier à mars 2019, <https://actualite.nouvelle-aquitaine.science/publication/n123-janvier-fevrier-mars-2019/> (consulté en oct. 2019).
- (2) Cité dans "Un quart de siècle pour l'Espace Mendès France", *La Nouvelle République*, 29/01/2014 (note 1 ci-dessus).



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.