

LA SCIENCE TAILLE XX ELLES

EXPOSITION

ARTISTIQUE & SCIENTIFIQUE
AU JARDIN DE VILLE
DE GRENOBLE

Sur un concept du CNRS
et de l'association Femmes & Sciences

ELLES font la Science d'aujourd'hui.
NOUS les mettons en lumière.
À VOUS de les rencontrer !

Organisateurs



Partenaires



Soutiens financiers



#science_XXelles



20 NOVEMBRE
05 DÉCEMBRE
2021 - GRENOBLE

© V. Montcorgé - CNRS Femmes & Sciences / UGA / Grenoble IPA/UGA / Inria / La Science taille XX elles

Nous rendons hommage à toutes les femmes de sciences d'aujourd'hui
pour inspirer celles de demain

<https://xxlgrenoble.sciencesconf.org/>

Le concept « [La Science taille XX elles](#) » a été imaginé, en 2018, par le [Centre National de la Recherche Scientifique](#) et l'association [Femmes et Sciences](#). Il s'agit de valoriser, notamment auprès des jeunes, le parcours et les métiers de femmes qui font la science d'aujourd'hui.

Pour cela nous avons développé ce projet après Toulouse (2018), Lyon (2019) et Ile de France (2020).

Nous avons produit une exposition de 20 portraits réalisés par le photographe professionnel **Vincent Montcorgé**. Chaque portrait est accompagné d'un texte descriptif du parcours de la femme photographiée.

« **La Science taille XX elles** » est un événement destiné à divers public et a été [inaugurée le 20 Novembre 2021](#). L'expo sera déployée dans divers lieux de médiation scientifique et dans les établissements scolaires en 2022.



Parité Science
APMST - ASSOCIATION POUR LA PARITÉ DANS
LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES & TECHNIQUES

UGA
Université
Grenoble Alpes



Inria

L'Appel à Candidature

Exemple de l'annonce UGA: ([Lien](#))

Vous êtes une femme scientifique, chercheuse, enseignante-chercheuse, ingénieure ou technicienne dans une structure Grenoble-Alpes ; vous avez envie de donner plus de visibilité aux femmes qui œuvrent chaque jour dans la recherche, la technologie ; vous aimez échanger sur votre métier et votre parcours ; vous avez à cœur de lutter contre les stéréotypes de genre. Devenez ambassadrice de l'exposition "La Science taille XX Elles" à Grenoble !

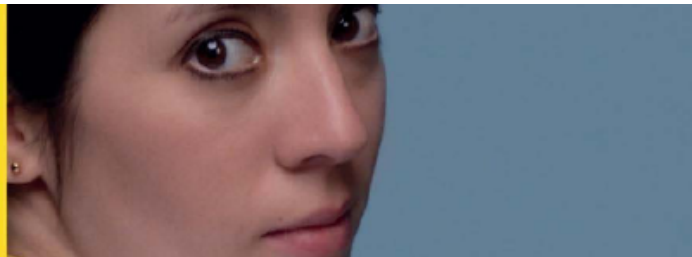
Le [CNRS](#), l'Université Grenoble Alpes, [Grenoble INP-UGA](#) et [Inria Grenoble Rhône-Alpes](#) ensemble avec [Parité Science](#) et [Femmes & Sciences](#) s'unissent pour décliner à Grenoble le concept de l'exposition "[La Science taille XX Elles](#)" déjà produite à Toulouse, Lyon et Paris. L'objectif de ce projet est de valoriser le parcours et les métiers de femmes scientifiques qui font la science d'aujourd'hui. L'exposition proposera 20 portraits réalisés par un photographe professionnel et accompagnés d'un texte pour mettre en lumière la réussite de femmes dans le monde de la recherche.

"La Science taille XX Elles" est un événement ouvert à tous les publics et sera inauguré à l'automne 2021.

- **Une exposition de 20 portraits**
- Chaque ambassadrice sera prise en photo selon une mise en scène proposée par le photographe, dans la lignée des autres expositions déjà réalisées ;
- Les portraits-photos seront accompagnés d'un texte descriptif de l'activité scientifique de l'ambassadrice ;
- L'exposition sera présentée dans un lieu insolite au cœur de la ville.

Des événements de sensibilisation auprès de divers publics

- Une journée inaugurale de l'exposition, durant laquelle les ambassadrices présenteront leur métier, leur parcours, leur travail, les biais et les stéréotypes auxquelles elles peuvent être confrontées ;
- Un cycle de conférences dédié aux scolaires, en partenariat avec le rectorat de l'Académie de Grenoble. Les ambassadrices rencontreront des classes du secondaire pour parler de leur métier ;
- Une exposition spécifique de la fête de la science 2021 avec une conférence.



FORMULAIRE DE PARTICIPATION

A renvoyer avant le 31 janvier 2021

IDENTITE :

Nom :

Prénom :

Date de naissance : / /

Nationalité :

STRUCTURE :

Laboratoire ou Structure :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Téléphone :

Adresse e-mail :

METIER :

Titre de votre fonction :

Organisme d'appartenance :

Discipline et/ou domaine de compétence :

Présentation de votre métier (environ 1500 caractères) :

.....

.....

.....

.....

Description de vos motivations (environ 1500 caractères) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ENGAGEMENT DES AMBASSADRICES

1 – Un seul dossier par personne ;

2 – La décision du jury de sélection est souveraine et sans appel ;

3 – Les ambassadrices s'engagent à être photographiées dans le cadre de l'exposition, et à se rendre disponible pour préparer en amont le shooting photo ;

4 – Toute sélectionnée s'engage à être présente lors de la journée d'inauguration de l'exposition, à répondre aux sollicitations des médias pendant toute la durée de l'exposition (interviews écrits ou filmés) et à participer à des rencontres avec les scolaires.

ENGAGEMENT DES STRUCTURES ORGANISATRICES

Les associations Parité Science et Femmes et Sciences, le CNRS, l'UGA, Grenoble INP-UGA et Inria Grenoble Rhône-Alpes s'engagent :

1- à sélectionner les dossiers suivant des critères posés avant la diffusion de cet appel à participation ;

2 - à ne pas utiliser les informations des profils non-retenus ;

3 - à accompagner les ambassadrices tout au long des manifestations du projet « La Science taille XX Elles » à Grenoble.

La sélection des lauréates et l'organisation de l'exposition

- L'appel à candidature a été lancé fin Novembre 2020 et clos le 31 janvier 2021.
- **87 femmes** ont répondu à l'appel.
- Les critères de sélection ont été discutés à l'avance:
 - Bon CV scientifique
 - métier qui puisse être envisagé par un.e jeune
 - envie de faire connaître son métier
 - avoir contribué à la diffusion de la science
- Choisir **20 ambassadrices** parmi ces 87 excellents dossiers n'a pas été chose aisée

Le comité de pilotage :

- Coordination: Fairouz Malek
- CNRS Alpes: Pascale Carrel, **Céline Julien(mission Egalité)***
- UGA: Vanessa Delfau, Hélène Deschamps, Muriel Jakobiak, Sophie Louargant, **Violette Zecchi***
- Grenoble INP-UGA: Sylvie Kostiguian, Alizée Letellier, **Céline Ternon***
- Inria Grenoble Rhône-Alpes: Pauline Tardy-Galliard
- Parité Science: Jacqueline Etay

Le déroulement:

- **06/2020**: démarrage des travaux – partenaires, budget, définition des objectifs, choix du matériel, devis, recherche de sponsors et partenaires etc....
- 12/2020: Appel à candidatures
- 26/02/2020: liste des lauréates (+ liste complémentaire)
- Début Mars, répartition des tâches en comités: COM(très gros boulot), Itinérance, Ambassadrices, Inauguration
- **Avril/Mai 2020** : Shooting photo
- **20/11/2020**: Inauguration au jardin de ville

Budget: 32 K€

Les coulisses du

Shooting



Publicité Municipale, Novembre 2021



Publicité Media et réseaux sociaux Avant Inauguration

Twitter et LinkedIn:

<https://twitter.com/VMoncorge/status/1469417823994888198>
<https://twitter.com/CnrsAlpes/status/1465600281954168838>
https://twitter.com/fay_roooz/status/1467776445774798852
https://twitter.com/fay_roooz/status/1465241686762823682
https://twitter.com/fay_roooz/status/1465240575062462471 --> Metro
<https://twitter.com/Arthurisson/status/1463455389933096960>
<https://twitter.com/UGrenobleAlpes/status/1463139633424912393>
<https://twitter.com/UGrenobleAlpes/status/1462069201011716096>
<https://twitter.com/MyrtilleGardet/status/1462429619123011590> → Metro
https://twitter.com/N_Blab/status/1462382789152673800
<https://twitter.com/MagDSciences/status/1462139885414981635>
https://twitter.com/inria_grenoble/status/1462147338387001353 → Inauguration
https://twitter.com/inria_grenoble/status/1462147347559899136 → Inauguration
<https://twitter.com/UGrenobleAlpes/status/1462064629354569733> → Inauguration
<https://twitter.com/UGrenobleAlpes/status/1462060033462652928> → Inauguration
<https://twitter.com/CnrsAlpes/status/1461284482296733697> → Installation
https://twitter.com/PACTE_grenoble/status/1461356315817639942
<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:ugcPost:6886254869284487168/> → OURS

Les teasers:

- Celine et Laura: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6866312876177666048/>
- Léonie Canet: <https://twitter.com/CnrsAlpes/status/1460183266934329347>
- Emeline Richard: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6867048767338643456/>
- relai sur FB: <https://www.facebook.com/watch/177794262417957/1984696478375368/>
- La liste des ambassadrices avec quelques teasers: <https://xxlgrenoble.sciencesconf.org/resource/page/id/7>
- Teaser Myriam: https://www.facebook.com/100064453731923/videos/274730571266816/?so=watchlist&rv=video_home_www_playlist_video_list



Exposition "La Science taille XX elles" : 20 portraits pour mettre en lumière les femmes qui font la science à Grenoble © Vincent Moncorgé - CNRS / Femmes & Sciences / Parité Science / UGA / Grenoble INP - UGA / Inria - 2021



À RETENIR...



Cosmocité

Vous avez été près de 3000 à voter pour le nom du futur centre de sciences attendu au Pont-de-Claix d'ici fin 2022. En compétition avec "Microméga" et "Pulsar", c'est "Cosmocité" qui a été retenu à 51% ! ● Lire aussi page 5



Innovation

Grenoble, 49^e ville la plus innovante du monde : ce classement réalisé par une banque en ligne a de quoi rendre fier ! Les critères (dépenses en R & D, écosystème industriel, nombre de start-up, soins de santé, tourisme, mobilité...) placent Grenoble entre Hong Kong et Las Vegas. Deux autres villes françaises sont dans le top 100 : Paris (8^e) et Toulouse (60^e). ●





**L'installation au Jardin de ville
par les services de la Mairie
19/11/2021**





« J'explore les mystères du climat
enfouis dans les glaces »

Émilie Capron
Paléoclimatologue



« Échecs et mat
aux déchets »

Isabelle Billard
Physicochimiste




« Les odeurs, je les sens,
je les vois et je les comprends »

Yanxia Hou-Broutin
Chimiste




« Humains et robots :
petits éléments, grandes possibilités »

—
Laura Prusko & Céline Coutrix
Informaticiennes



« Les maths,
mon booster
d'énergie ! »

—
Clémentine Prieur
Mathématicienne



« Le nitrure de gallium
sur silicium,
ça vous parle ? »

—
Monique Lecomte
Technicienne en recherche et développement

Myriam Migliore

Physicienne

Myriam Migliore est ingénieure de recherche CNRS en développement de dispositifs instrumentaux au Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie (LPSC - CNRS / UGA / Grenoble INP-UGA). Elle travaille dans les domaines de la physique de l'infiniment petit et de l'infiniment grand.

Très tôt, Myriam côtoie le petit monde de la recherche, et la physique ne la lâchera pas. Comprendre ce qui nous entoure la guidera toujours. Après des études académiques et universitaires menées avec pugnacité, elle travaille pendant un temps dans le domaine de l'aérospatial, la "high-tech" sans poussière. Mais très vite, l'expérimentation lui manque. Travailler au CNRS, au LPSC, lui permet de renouer avec les techniques expérimentales et relier deux domaines où lois et objets défient l'entendement et le sens commun. Elle s'intéresse à la fois à produire des ions mono et multi chargés pour étendre les champs de recherche de la physique du noyau et elle développe des dispositifs opto-électroniques pour un projet de cosmologie très ambitieux dont l'un des challenges est l'énergie noire et la matière noire : deux composantes énigmatiques les plus importantes du modèle cosmologique.

Pour chaque projet, Myriam Migliore conçoit un instrument répondant à un besoin spécifique de la communauté scientifique. Chaque instrument est unique et donc innovant. Elle utilise et met en œuvre différentes techniques comme l'ultravide, l'électro-magnétisme, l'optique, la CAO mécanique, la haute tension, les matériaux ou les techniques de détection et de mesures, en les utilisant à leurs extrêmes. Son métier est multidisciplinaire. Elle travaille en équipe, qu'elle peut être amenée à piloter, dans des projets d'envergure nationale, européenne ou internationale. Dans ce cadre privilégié de la recherche collaborative, elle apprécie l'absence de frontières linguistique, religieuse et politique. C'est une aventure technique collective, culturelle mais aussi technologique et géopolitique dans laquelle les scientifiques fouillent la matière et l'Univers tout entier.

« Pour moi, la science se conjugue au pluriel. La science mélange les genres, associe les techniques, unifie les langues, fait table rase des origines. La science unit les différences et les extrêmes. Elle fait germer la créativité. On apprend en permanence. La physique du microcosme et du macrocosme nous pousse à ouvrir notre champ de vision et nous réserve encore bien des surprises ! »



« L'infiniment grand et l'infiniment petit, je relève le défi ! »

Myriam Migliore
Physicienne



- [Site Web CNRS Alpes](#)
- [Site Web F&S](#)
- [Le livret/catalogue](#)

D-Day

- Myriam Migliore: <https://www.youtube.com/watch?v=7SpBbZbpOmY&t=30s> ←
- Homaira Nawabi: <https://www.youtube.com/watch?v=7SpBbZbpOmY&t=30s>
- Maica Clavel: <https://www.youtube.com/watch?v=x19ntUhr5R8&t=5s>
- Yanxia Hou-Broutin: https://www.youtube.com/watch?v=SzBGrb_uifk&t=88s
- Compagnie de Théâtre+ Vincent Moncorgé: <https://www.youtube.com/watch?v=yzxpgFR8Bf8>
- Le film (20 min): <https://videos.redeyes.site/w/sUeUfQrkRV4iqoo2CdmJTw> (5 ambassadrices: **début Myriam - à 14': Yanxia Hou**)

ON EN PARLE DANS LA PRESSE

- GreMag fait le portrait d'une paléoclimatologue ([lien](#))
- Le Dauphiné Libéré du 24-11-2021 ([lien](#))
- Le Dauphiné Libéré du 30-11-2021 ([lien](#))
- Le Magazine "Alpes Metropole" ([lien](#))

Radio et TV:

- Tele-Gre([Lien](#)) → **Intervention de Myriam -11'45**
- France 3 Alpes + France Info (22/11)
- Mag de science RCF Isère (24/11) ([Lien](#))

