

au
CAFÉ DU QUAJ
2016-2017

CYCLE FEMMES EN SCIENCES

13
Juin
2017

18H30
Caroline
BONAFOS

Physicienne
au Centre d'élaboration
de matériaux et
d'études structurales
(CEMES)

QUAI
DES SAVOIRS



FEMMES & SCIENCES
association



Caroline BONAFOS

directrice de recherche
au CNRS
Centre d'élaboration
de matériaux et d'études
structurales

Informations pratiques :

Café du Quai,
39 allées Jules Guesdes, Toulouse
www.quaidessavoirs.fr



[Facebook.com/FetSToulouse](https://www.facebook.com/FetSToulouse)
www.femmesetsciences.fr



Twitter CNRSMiP
www.cnrs.fr/midi-pyrenees



Autres cafés

Dimanche 2 octobre 16h

Julie Batut, biologiste &
Vanessa Py-Saragaglia,
anthracologue

Dimanche 4 décembre 16h

Florence Sedes, informaticienne

Mardi 14 février 18h30

Christelle Hureau, chimiste

Mardi 11 avril 18h30

Alexandra Ter Halle, chimiste

« Dans le secondaire, j'avais plutôt des affinités avec les lettres et les langues. Mais bonne élève, j'ai été orientée vers une filière scientifique, se souvient Caroline Bonafos, chercheuse au Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales - CEMES, un laboratoire du CNRS à Toulouse. Si bien que savoir si les maths et la physique sont plutôt des matières masculines ne m'a jamais traversé l'esprit ! »

S'en suivent des études d'ingénieur-e, puis une thèse de doctorat : « C'est là que j'ai découvert que la recherche était exactement ce que je voulais faire, car c'est un métier où on continue d'apprendre toute sa vie », poursuit cette spécialiste des nanomatériaux.

Son quotidien aujourd'hui : la synthèse et l'étude de nanocristaux sphériques, notamment à base de silicium, dont les remarquables propriétés d'émission lumineuse pourraient trouver des applications en opto-électronique.

Que la physique soit un milieu masculin ? Caroline Bonafos en convient, tout en soulignant avoir la chance de travailler dans un laboratoire où 30 % de l'effectif est féminin. Cela dit, pour la physicienne, la parité n'est pas une fin en soi.

« Par contre, il faut veiller à ce que les jeunes filles ne s'autocensurent pas en écartant les métiers scientifiques pour de mauvaises raisons, précise-t-elle. Or, on sait que le phénomène existe. »

Du reste, si problématique de genre il y a dans les carrières scientifiques, Caroline Bonafos la situe en partie à l'échelle de la société toute entière. Et elle cite une étude de l'INSEE selon laquelle, en moyenne, les femmes consacrent deux fois plus de temps aux tâches domestiques que les hommes !

« J'ai la chance d'avoir un mari avec qui la répartition des tâches du quotidien s'effectue à 50/50, témoigne la scientifique. Et c'est lui qui s'est mis à temps partiel à la naissance de notre fils, à une époque où sa carrière était plus avancée que la mienne. » Bien loin des clichés sur le prétendu caractère sexué des disciplines et des activités !

Mathieu Grousson