

# Club Z-set

19 Mars 2019 - ONERA Châtillon

## Outils pour la simulation des matériaux de l'agrégat polycristallin au calcul multi-échelle de matériaux hétérogènes

L'objectif de ce club est de présenter à la communauté des utilisateurs vos applications réalisées à l'aide de Z-set portant sur :

- La réalisation de calcul de plasticité cristalline sur agrégat
- La mise en place de schémas d'homogénéisation avancés
- La réalisation de calcul de structures représentatifs par des approches multi-échelles

En complément de ces thèmes scientifiques deux autres axes seront développés au cours de la journée :

### Mon plus beau calcul en 10 minutes :

L'année 2018 fut prospère en terme de numérique dans votre organisme ?  
Venez partager avec nous votre plus belle réalisation.

### Nouvelles fonctionnalités :

L'équipe des développeurs Z-set vous propose de synthétiser  
l'ensemble des développements réalisés au cours de l'année.

*Si vous souhaitez participer à l'une des sessions énoncées précédemment merci de soumettre un résumé d'une page maximum.*

*Pour faciliter votre accès au site de la journée merci de vous inscrire par mail avant le 15/02/2019 (10/03/2019 pour les personnes de nationalité française) et pensez à vous munir d'une pièce d'identité le jour du Club.*

## CONTACTS

[basile.marchand@mines-paristech.fr](mailto:basile.marchand@mines-paristech.fr)  
[jean-didier.garaud@onera.fr](mailto:jean-didier.garaud@onera.fr)



PSL



ONERA

THE FRENCH AEROSPACE LAB

