

Master Nanosciences et nanotechnologies

Numerical simulations 2

Responsable	Descriptions	Informations
Pascal BOULET pascal.boulet@univ-amu.fr	Code : S58PH2NDQ1BIS Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

The main objective of this course is to provide students with training in the FORTRAN language for scientific computing requiring intermediate performance. Programming using ab initio methods software (Quantum Nespresso and Orca). Programming on free project.

Topics:

1. Basics of numerical computation in FORTRAN
2. Numerical analysis
3. Applications to nanoscience and nanotechnology

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux pratiques: 24 heures

CODES APOGÉE

- Aucune valeur définie.

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 29/06/2023