

Master Nanosciences et nanotechnologies

Electronic properties in condensed matter PW

| Responsable | Descriptions | Informations |
|--|---|-----------------------------------|
| Nicolas CAVASSILAS (Responsable de l'enseignement) nicolas.cavassilas@univ-amu.fr | Code : SNNA44B Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies | Composante : Faculté des Sciences |

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Enseignement en anglais.

3 exercices de modélisation: Energie moyenne des électrons dans un gaz de Fermi, Position du niveau de Fermi dans un sem-conducteur dopé, Modèle de Drude pour le transport électronique.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Modéliser des phénomènes de physiques des semi-conducteurs, interpréter les résultats obtenus.

MODALITÉS D'ORGANISATION

3 séances de travaux pratiques.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Enseignement Electronic properties in condensed matter.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 9 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

CODES APOGÉE

- SNNA44BJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 15/07/2024