USGT2D - Structure et propriété des atomes

Présentation

Programme

Contenu

- atomes et molécules - Notion de mole et masse molaire
- nomenclature des composés chimiques
- les particules élémentaires - isotopes - radioactivité
- configurations électroniques - notion d'orbitale atomique-charge effective
- classification périodique - potentiel d'ionisation - électronégativité
- propriétés des éléments - métaux et non métaux
- stabilité des édifices électroniques - formation des ions
- modèle quantique de l'atome - Spectre atomique - quantification et niveaux d'énergie

Modalités de validation

- Contrôle continu

Mis à jour le 01-09-2018

Code : USGT2D

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN02 - Ecole supérieure des géomètres et topographes (ESGT) / Laurent MOREL

Contact national :

École supérieure des géomètres et topographes (ESGT)

2D3P10, 1 Boulevard Pythagore
72000 Le Mans
02 43 43 31 00

esgt@esgt.cnam.fr