



MASTER PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

PARCOURS NANOSCIENCES, NANOMATÉRIAUX, NANOTECHNOLOGIES

Semestre 9

Spécialité brestoise





Instrumentation

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral: 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité Nature

Ecrit - devoir surveillé

Durée (min.) Coefficient Remarques 180 100% mutualisé av

mutualisé avec 24hCM UE Instrumentation pour la Physique du Parcours Physique et

Instrumentation

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité

СТ

Nature

Ecrit - devoir surveillé

Durée (min.) Coefficient 180 100%

Remarques

mutualisé avec 24hCM UE Instrumentation pour la Physique du Parcours Physique et

Instrumentation





Nanostructures magnétiques couplées

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral: 16h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité Nature

Oral

Durée (min.) Coefficient Remarques 20 100% 30% mutualisés avec UE

Spécialisation-Ondes et Matièreparcours Physique et

Instrumentation

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité

NatureOral

Durée (min.) Coefficient Remarques20 100% 30% mutua

30% mutualisés avec UE

Spécialisation-Ondes et Matièreparcours Physique et

Instrumentation





Projet NanoLab

3 crédits ECTS

Volume horaire Projet tutoré : 30h Autres : 30h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignementModalitéNatureDurée (min.)CoefficientRemarquesCCRapport écrit et soutenance orale20100%projet tutoré UBO

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité Nature Durée (min.) Coefficient Remarques

Report de notes Rapport écrit et soutenance orale 100%