

Le profil professionnel des docteurs

Xavier MADRE

Docteur en physique des hautes énergies

xavier.madre@etu.unistra.fr

Cœur de métier

PHASE 2 Développement des compétences

-Apprend en continue de nouveaux outils le long de la thèse (CMSSW, Coffea, Combine, ect...)
-Se déplace à l'international pour suivre des formations ou des groupes de travail (DAS
Hambourg, Exo workshop Genève)

PHASE 1 Expertise et méthodes

-Suit hebdomadairement les avancées d'autres chercheurs -Présente ses résultats devant une partie
de la collaboration

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 Collaboration

-Travail dans une collaboration internationale -Collabore avec d'autres doctorants et chercheurs dans
le monde entier

PHASE 2 Analyse, synthèse et esprit critique

-Travail sur une analyse de physique en presque autonomie -Développement complet d'une
méthode d'analyse

PHASE 1 Engagement

-Motivation à faire de la physique des particules depuis le lycée (projet du bac sur un détecteur
de particule) -Multitude de stages en physique des particules (dont 3 à CMS)