

## Fiche informative

**Titre de l'action : L'astronomie , un support pédagogique pour les sciences physiques en classe de seconde**

**Académie de Nancy-Metz**

**Lycée Loritz , 29 rue des jardiniers, 54000 Nancy**

**ZEP : non**

**Téléphone : 03.83.36.75.42**

**Télécopie : 03 83 35 08 22**

**Mèl du lycée : [ce.0540042@ac-nancy-metz.fr](mailto:ce.0540042@ac-nancy-metz.fr)**

**Adresse du site de l'établissement : <http://loritz.fr>**

**Contacts : M<sup>me</sup> RAPIN [Cécile.Rapin@ac-nancy-metz.fr](mailto:Cécile.Rapin@ac-nancy-metz.fr)**

**M<sup>me</sup> ANGILELLA [Catherine.Angilella@ac-nancy-metz.fr](mailto:Catherine.Angilella@ac-nancy-metz.fr)**

**Classes concernées : classes de seconde**

**Discipline concernée : Sciences Physiques**

## Résumé de l'action

**Action menée pendant les cours avec les élèves** : mesure de la latitude de Nancy les jours d'équinoxe d'automne et de printemps appropriés.

**Voyage organisé à Strasbourg au planétarium** : visite guidée et spectacles dont les thèmes sont en relation avec le programme de sciences physiques de seconde ; visite de la **lunette astronomique** et du musée de sismologie à proximité.

**Création d'un partenariat avec une école anglaise en astronomie** : les Anglais ont reproduit de la même façon que nos élèves de seconde la mesure de leur latitude. Echange des données scientifiques par vidéo conférence en direct avec les Anglais pour commenter les mesures et en déduire le rayon de la Terre.

## Mots-clés

| <b>STRUCTURES</b>                                   | <b>MODALITES DISPOSITIFS</b>               | <b>THEMES</b>                                    | <b>CHAMPS DISCIPLINAIRES</b> |
|---|--|--|------------------------------|
| Lycée d'enseignement général<br>Lycée technologique | Diversification pédagogique<br>partenariat | Culture scientifique<br>Ouverture internationale | Physique, chimie             |