

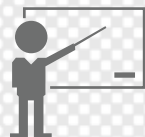


## Projets IRiS

2014/2015 : 9 collèges - 15 lycées - 3 universités

2015/2016 : 7 collèges - 14 lycées - 3 universités

Des enseignants **relais IRiS** pour vous accompagner



**Aix-Marseille** C. Paul, J. Strajnic

**Besançon** N. Esseiva

**Montpellier** S. Bonnafous, B. Stortz

**Orléans** J. Petit

**Toulouse** L. Léger



initiation  
à la **recherche** en  
astronomie  
pour les **scolaires**

Un **télescope robotique** dédié à l'éducation

Pour entrer dans le monde de la recherche depuis les classes  
Du **collège à l'université**

## Responsable scientifique d'IRiS

**Stéphane BASA** Chercheur CNRS (LAM)

## Coordination des activités éducatives et grand public d'IRiS

**Cyrille BAUDOVIN** Chargé de médiation scientifique du Labex OCEVU (CPPM)

## Pour tout contact :

[cyrille.baudouin@univ-amu.fr](mailto:cyrille.baudouin@univ-amu.fr)

### Crédits photos

M81 : Collège Antoine Courrière (Cuxac-Cabardès)

WASP 10b : Lycée Notre Dame de Toutes Aides (Nantes)

IRiS à l'intérieur du Dôme : Peter Aniol

IC434 : Jean Strajnic

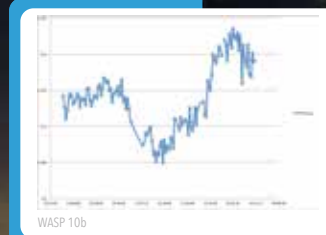
IRiS de nuit : Peter Aniol

Création graphique et mise en page : UMS Pythéas / Méliody DIDIER - mars 2015



Appel à projets  
pour les  
enseignants :

mai / juin  
chaque année



IRiS de nuit



[iris.lam.fr](http://iris.lam.fr)

## Qui ?

### Tous les enseignants motivés !

Enseignants du secondaire (collèges, lycées)  
Enseignants à l'université (Licences, Masters)

## Quels enjeux pédagogiques ?

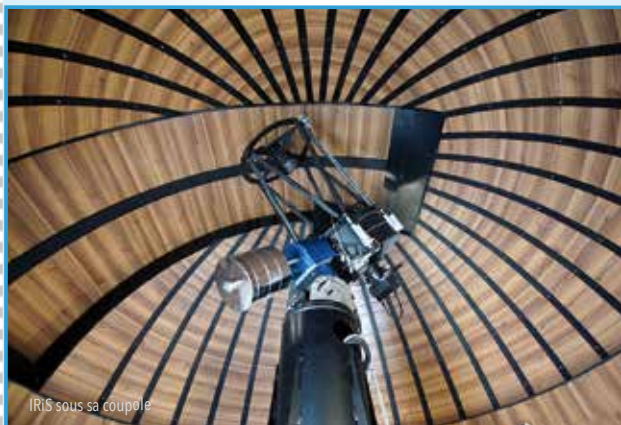
### Mener des projets scientifiques et techniques interdisciplinaires !

Connaissances scientifiques et techniques  
Pratique de la démarche scientifique  
Construction et suivi d'un projet  
Maîtrise des outils numériques

## Pourquoi utiliser IRiS pour faire de l'astronomie ?

### Pour faire comme l'astronome du 21ème siècle !

Un environnement de recherche à disposition de l'éducation  
Un interface de pilotage simple d'utilisation  
Pas de matériel astro à mettre en place



## Observatoire de Haute-Provence

Miroir primaire ..... 50 cm

Domaine d'observation ..... spectre visible (10 filtres spectraux)

Détecteur de type professionnel

Champ de vue ..... 24' (équivalent pleine Lune)

Cibles ..... ciel profond (exoplanètes, nébuleuses, galaxies, supernovae, etc...)

Pilotage ..... tout PC avec une connexion internet

## Quel accompagnement ?

### Des formations et des soutiens pour vous accompagner !

Formations inscrites au PAF dans plusieurs académies  
Relais IRIS : des enseignants utilisateurs référents dans plusieurs académies  
Visioconférence à la rentrée pour tous les nouveaux porteurs de projet

## Quels projets ?

### De la découverte du ciel aux observations de niveau scientifique !

Observations « simples » : faire de belles images, découvrir le ciel  
Observations astrophysiques : images et interprétations physiques  
Observations de qualité « recherche » : courbes de luminosité (étoiles variables, astéroïdes, exoplanètes...)