



13/14
septembre
2025

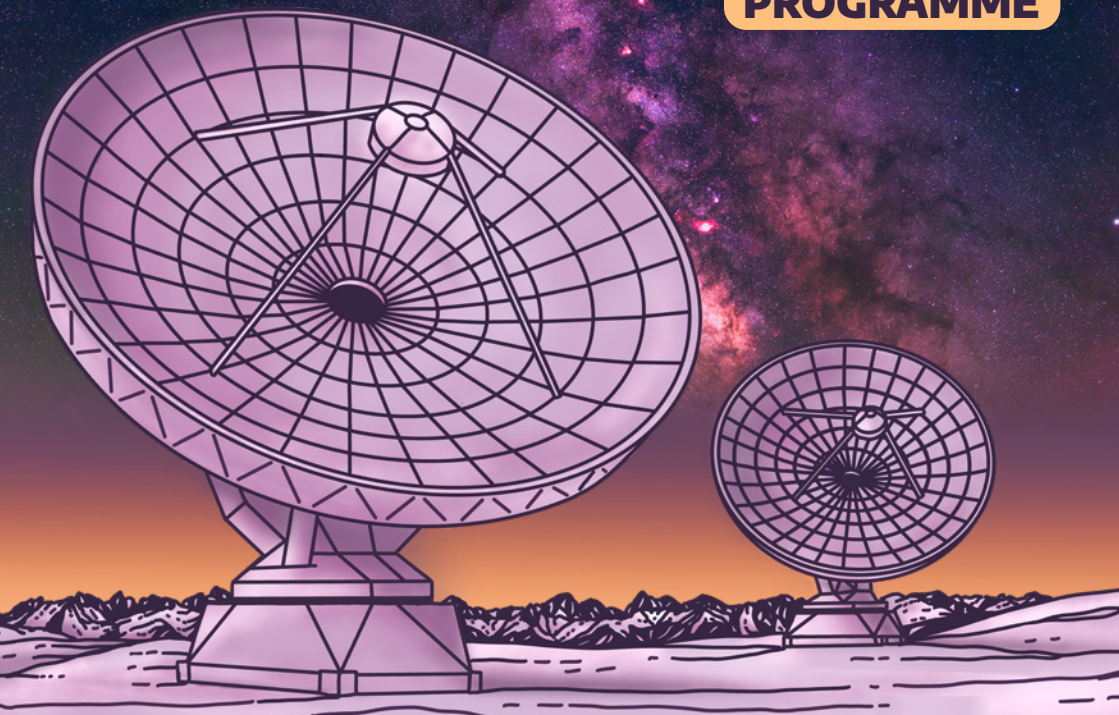
10h à 18h

Nocturne le samedi soir

LE DÉVOLUY

Centre sportif

PROGRAMME



MAX PLANCK
GESELLSCHAFT



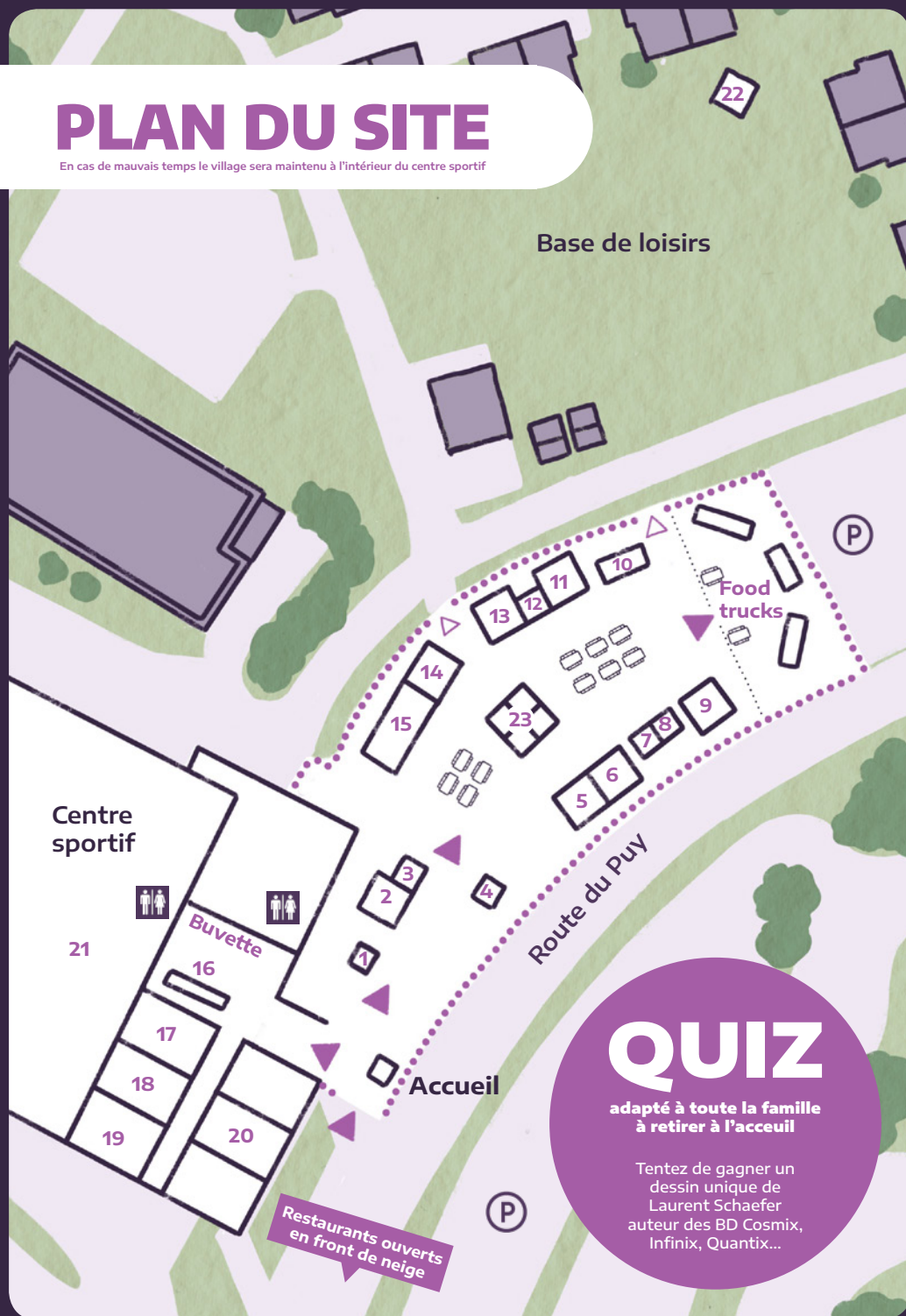
Avec le soutien de :

HAUTES ALPES



PLAN DU SITE

En cas de mauvais temps le village sera maintenu à l'intérieur du centre sportif



QUIZ

adapté à toute la famille
à retirer à l'accueil

Tentez de gagner un
dessin unique de
Laurent Schaefer
auteur des BD Cosmix,
Infinix, Quantix...

- Office de tourisme du Dévoluy**
- Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG)**
Discussion avec des chercheurs sur la formation stellaire, planétaire.
Atelier cadran solaire et sphère armillaire, observations solaires/nocturnes.
- Conférences Flash IPAG/IRAM :**
10 minutes pour tout comprendre et discuter avec un(e) astronome.
– **Étoile ou planète ?**
Samedi à 10h30 et 16h30
Dimanche à 15h30
– **Comètes et astéroïdes**
Samedi à 12h30 et 17h30
Dimanche à 13h30
– **Au-delà du système solaire**
Samedi à 13h30
Dimanche à 10h30, 12h30 et 17h30
– **La Lune**
Samedi à 14h30 et dimanche à 11h30
– **Les planètes**
Samedi à 11h30 et 15h30
Dimanche à 16h30
- Les Hautes-Alpes :** ateliers scientifiques du département.
- IRAM Technologie :** Présentation des laboratoires (récepteur frontend, mécanique des antennes, composants supraconducteurs, backend électronique, usinage de précision). Rencontres avec les ingénieurs et démonstrations techniques.
- IRAM Astronomie :** Maquette de NOEMA, discussion avec des astrophysiciens autour de la radioastronomie et des grandes découvertes réalisées avec les instruments de l'IRAM.
- Mission IRAM : Jeu immersif :**
Glissez-vous dans la peau d'un acteur clé de l'IRAM et relevez le défi d'une observation à rebondissement (10 ans et +).
- Maquillage & coloriage cosmiques**
- GAD :** Observation et imagerie du soleil, observations nocturnes, visuels assistés avec des astronomes amateurs.
- AurorAlpes :** Simulateur de vol à bord d'une capsule spatiale (7 ans et +).
Séances à 11h, 13h30 et 15h30
- Mission Euclid :** à la découverte du télescope spatial qui étudie la matière noire et l'énergie noire.
- Copernic :** Observations solaires et explications par des astronomes amateurs passionnés le samedi / Coloriage cosmique le dimanche.
- Librairie La Loupiote Gap :** Sélection d'ouvrages astronomiques.
- Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM) :**
Découvrir la recherche astrophysique avec des maquettes et des observations multi-spectres (solaire, nocturne, infrarouge, radio).
- SpaceBus France :** Apprendre en s'amusant avec des ateliers météorites (7 ans et +), chimie de l'espace (12 ans et +), croyances populaires et science-fiction (8 ans et +), fabrication de fusées à air comprimée (6 ans et +).
- Expo exobulle et buvette**
- Planétarium :** Projection interactive des mouvements célestes.
Séances à 10h30, 12h, 14h, 15h30 et 17h
- Mission : ISS en réalité virtuelle** (plus de 12 ans)
- Astro-médiathèque :**
Coin lecture et jeux sur l'astronomie.
- Planeterrella :**
Reproduction en live d'une aurore polaire.
Séances samedi à 20h30 et 21h30
- Conférences :** programme à retrouver en page 4 et 5.
- Bulles contées (7 ans et +) :**
Récits cosmiques au calme sous un arbre.
Séances à 11h, 13h, 15h et 16h30
- Artisans du coin**
Bière Interstellaire, Kaléidoscope, Tourtons du Champsaur...

SAMEDI 13 SEPTEMBRE 2025

10h30-11h00

Ouverture du Village

Explorer l'Univers avec des instruments extraordinaires :
Retour sur la success story de l'IRAM

Karl Schuster (IRAM)

11h15-11h45

Le métier d'astronome : une évolution en symbiose
entre avancées scientifiques et révolutions technologiques
Laurent Vigroux (IAP)

13h00-13h30

Comment capter un signal faible venu du fond de
l'univers ? **Sylvain Mahieu & Patrice Serres (IRAM)**

13h45-14h15

Des poussières aux étoiles : comment la naissance
des étoiles révèle nos origines cosmiques
Ana Lopez-Sepulcre (IRAM)

14h30-15h00

Des antennes géantes et des supercalculateurs
pour comprendre l'univers **Olivier Gentaz (IRAM)**

15h15-15h45

Les aurores : un phénomène observé sur terre et sur
d'autres planètes **Mathieu Barthélemy (IPAG)**

16h00-16h30

La quête des premières galaxies avec et grâce aux
plus grands télescopes **Nicolas Laporte (LAM)**

16h45-17h15

Mission Euclid : un télescope spatial pour traquer la
matière noire et l'énergie sombre
Juan Macias-Pérez & Loux Mirouze (LPSC)

17h30-18h30

Travailler à NOEMA

Les métiers indispensables de l'observatoire
**Edwige Chapillon, Jérémie Sarrazin, Jean-Jacques
Azpeitia, André Rambaud, Patrick Grillet,
Patrick Dumont (IRAM & Co.)**

19h30-21h30

Science vs Science-fiction : qui influence qui ?
Décryptage scientifique et projection du film 7 fois
oscarisé : Gravity – **Samuel Boissier (LAM)**

DIMANCHE 14 SEPTEMBRE 2025

10h30-11h00

À l'origine des planètes :
une histoire de poussière, de gaz et de chimie
Romane Le Gal (IRAM)

11h15-11h45

Transformer un signal en image :
les coulisses d'un cliché spatial
Emmanuel Obermeyer (IRAM)

13h00-13h30

Explorer le système solaire
pour connaître son (notre) histoire
Olivier Poch (IPAG)

13h55-14h15

Machine learning :
une percée dans l'étude des pouponnières d'étoiles
Jérôme Pety (IRAM)

14h30-15h00

Trous noirs supermassifs et galaxies hôtes :
quand la science perce les mystères de l'univers
Françoise Combes (Observatoire de Paris)

15h15-15h45

Les trous noirs :
des monstres enfin dévoilés grâce à l'interférométrie
Vincent Piétu (IRAM)

16h00-16h30

Et demain ?
Astronomie, société et nouveaux défis
Guy Perrin (Observatoire de Paris)

**Flashez le QR Code pour
découvrir nos intervenants**

[https://iram-institute.org/
village-de-lastronomie-conferences/](https://iram-institute.org/village-de-lastronomie-conferences/)



SAMEDI 13

DIMANCHE 14

Centre sportif

Extérieur

Animations en continu

Séances

Conférences

Animations en continu

Point de RDV à l'accueil

Séances

Séances

Séances

Conférences flash

Mission: ISS

Séance
planétarium

Voir
Programme

Astro-médiathèque

Séance
planétarium

Jeux

Livres et BD
astronomiques

Séance
planétarium

Séance
planétarium

Séance
planétarium

Atelier Sphère armillaire

Coloriages cosmiques

Fusées à air comprimé

Atelier Météorites

Atelier cadrans solaires

Atelier croyances populaires

Observations solaires

Atelier science-fiction

Atelier Chimie de l'Espace

Bulle contée au calme sous l'arbre

Maquillage
cosmique

Mission
IRAM

Capsule
spatiale

Étoile ou planète ?

Les planètes

Comètes et astéroïdes

Bulle contée au calme sous l'arbre

Maquillage
cosmique

Mission
IRAM

Capsule
spatiale

Au-delà du système solaire

La Lune

Les planètes

Étoile ou planète ?

Comètes et astéroïdes

Décryptage
et projection
du film "Gravity"

Planeterella 1

Planeterella 2

Observation du ciel

Mission: ISS

Séance
planétarium

Voir
Programme

Astro-médiathèque

Séance
planétarium

Jeux

Livres et BD
astronomiques

Séance
planétarium

Séance
planétarium

Séance
planétarium

Atelier Sphère armillaire

Coloriages cosmiques

Fusées à air comprimé

Atelier Météorites

Atelier cadrans solaires

Atelier croyances populaires

Observations solaires

Atelier science-fiction

Atelier Chimie de l'Espace

Bulle contée au calme sous l'arbre

Maquillage
cosmique

Mission
IRAM

Capsule
spatiale

Au-delà du système solaire

La Lune

Au delà du système solaire

Bulle contée au calme sous l'arbre

Maquillage
cosmique

Mission
IRAM

Capsule
spatiale

Comètes et astéroïdes

Étoile ou planète ?

Les planètes

Au-delà du système solaire

INFOS PRATIQUES

Village de l'astronomie



Lieu : Centre sportif – Le Dévoluy



Dates : samedi 13 et dimanche 14 septembre 2025



Horaires : 10 h – 18 h (+ nocturne le samedi soir jusqu'à 22h30)



Accessibilité PMR sur le Village et dans le centre sportif

Visite NOEMA

Places limitées, sur réservation uniquement :



Restauration

Foodtrucks sur le village :

Super Tartine, Crêperie MiouM et Pouce Pouce

Buvette dans le centre sportif :

La Croisée des Drailles

Restaurants en front de neige :

Le Rendez-vous - bâtiment Bois d'Aurouze, Super Dévoluy - 04 92 58 82 55

L'Establou - Le Bure, Super Dévoluy - 04 92 58 85 76

Le Dahu - Galerie Bois d'Aurouze, Super Dévoluy - 04 92 58 89 46

Accro Pâtes - Front de Neige, Super Dévoluy - 04 92 52 78 74

Organisateurs

IRAM, avec le soutien du Département des Hautes-Alpes
et de la commune du Dévoluy

www.iram.fr