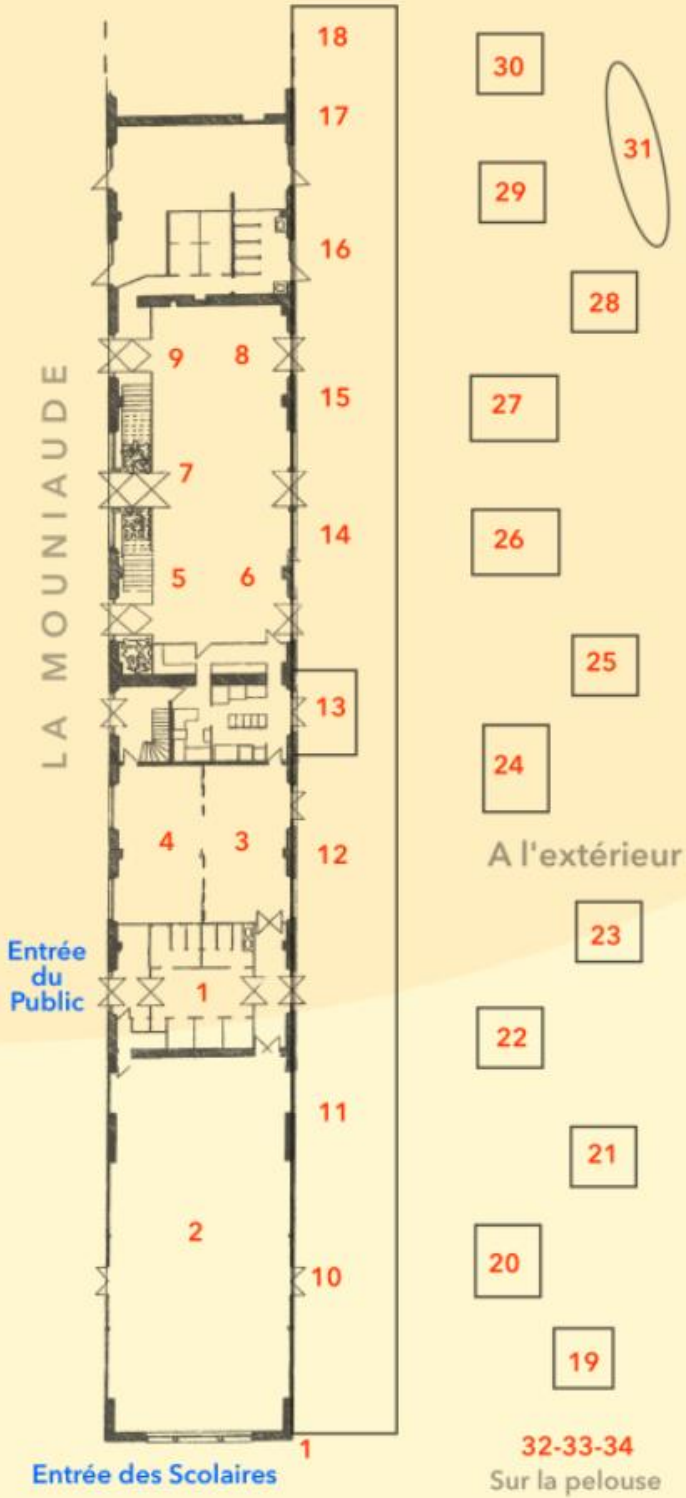

Liste des Stands

1 Accueil / Sécurité / Toilettes
2 Salle de conférences
3 Astrophotographie
4 Un télescope, comment ça marche ?
5 Réalité virtuelle
6 Radioastronomie
7 Exposition LEGO
8 Nature de la lumière
9 Spectroscopie
10 Instruments
11 Histoire de l'Astronomie
12 Expérience Blaise Pascal
13 ASTRO-BISTRO
14 CLEA - SAF
15 Cratères d'impact
16 Lecture du ciel en plein jour
17 Vie d'ici, vie d'ailleurs. Exobiologie
18 Radioamateurs
19 Exposition Lune
20 Ces Pierres qui nous racontent un autre monde
21 Fabriquer une comète
22 Calendrier cosmique, Système solaire
23 Vie des étoiles, Voie Lactée, l'Univers c'est grand
24 Histoire de la Terre, du Système solaire, Sphère armillaire, Exobiologie
25 Etoiles et Constellations, Mythologie
26 Poésie
27 Pollution lumineuse
28 Astronautique sur Mars
29 Physique du Son et de l'Image
30 Géorama
31 Voyage dans le Système solaire
32 Exposition Soleil - Observations (jour-nuit)
33 Mesure des distances des étoiles-Parallaxe
34 Expérience Eratosthène

Renseignements : 06 75 47 07 05 www.astronomie-auvergne.fr

ASTRONOMIE

30 septembre - 1er / 2 octobre

CHATEL-GUYON LA MOUNIAUDE

OBSERVATIONS
ANIMATIONS
GRATUITES

TOUS PUBLICS

Les Nuits Etoilées d'Auvergne

NEA 2021

fête de la Science

CARA
COLLECTIF D'ASTRONOMIE DE LA RÉGION AUVERGNE

Châtel Guyon

Les Nuits Etoilées d'Auvergne

Les Nuits Etoilées d'Auvergne (NEA), Biennale de l'Astronomie, sont organisées depuis 2009 par le Collectif d'Astronomie de la Région Auvergne (CARA).

Pendant trois jours au Centre des Congrès de la Mouniaude à Châtel-Guyon, plus de 80 bénévoles enthousiastes se relaient pour partager, gratuitement et avec le plus grand nombre, leur passion de l'Astronomie.

Lors des soirées des 30 septembre, 1er et 2 octobre et de toute la journée du samedi 2 octobre, **tous les publics** seront accueillis par les organisateurs : découverte des stands, conférences de spécialistes, observations diurnes (soleil) et nocturnes grâce aux instruments appartenant aux clubs du CARA.

Deux jours complets, jeudi 30 septembre et vendredi 1er octobre, sont consacrés aux scolaires. Depuis 2009, les inscriptions ne cessent d'augmenter pour atteindre, en 2019, 1950 élèves de l'école primaire au lycée.

Les NEA offrent aux enseignants un véritable outil pédagogique : découverte de l'astronomie pour les plus jeunes et travaux pratiques grandeur nature pour les collégiens et lycéens.

Réel et imaginaire sont également réunis dans un "Concours de Poésie" primé.

Programme Tous Publics

Jeudi 30 Septembre
Stands ouverts à partir de 18 h

18 h 30	CONFÉRENCE - DÉBAT (2 heures) **Faut-il aller sur Mars ?** *par Yann Lourd et Eric Navarre / ARA*
21 h- 24 h	**OBSERVATIONS DU CIEL** Avec les instruments des clubs *Sous réserve des conditions météo*

Vendredi 1er Octobre
Stands ouverts à partir de 18 h

20 h 00	CONFÉRENCE **Observatoires et leurs découvertes** *par Nicolas Laporte / Univ. Cambridge*
21 h- 24 h	**OBSERVATIONS DU CIEL** Avec les instruments des clubs *Sous réserve des conditions météo*

Samedi 2 Octobre
Stands ouverts à partir de 10 h

14 h 00	CONFÉRENCE **Voyage aux confins de la Voie Lactée** *par Chantal Panem / Mission Gaia-CNES*
15 h 15	CONFÉRENCE **Des Femmes et l'Astronomie** *par François Barbarin / ASTRAP*
16 h 30	CONFÉRENCE **L'Univers alchimiste** *par Louis-Pierre Says / UCA-IN2P3*
17 h 45	CONFÉRENCE **Pyrotechnie spatiale** *par Maxime Pinchaud /Ingénieur Aérospatial*
20 h 00	CONFÉRENCE **Météorites** *par Brigitte Zenta / MHN Paris*
21 h- 24 h	**OBSERVATIONS DU CIEL** Avec les instruments des clubs *Sous réserve des conditions météo*

Conférences Scolaires

Sur inscription des établissements scolaires

Jeudi 30 Septembre / Conférences

10 h 00	Les volcans du Système solaire
10 h 45	Astéroïdes
11 h 30	Astronaute
13 h 30	Les monstres de l'Univers
14 h 15	Des nouvelles de Pluton
15 h 00	Notre galaxie, la Voie Lactée
15 h 45	La Terre de l'Alpha à l'Oméga

Vendredi 1er Octobre / Conférences

10 h 00	La nuit tous les chats sont gris
10 h 45	Y-a-t-il de l'eau ailleurs ?
11 h 30	Voyage aux confins de la Voie Lactée
13 h 30	Mars, petite sœur de la Terre
14 h 15	A la recherche du Temple du Soleil
15 h 00	Voyage aux confins de la Voie Lactée
15 h 45	Astronaute

Ateliers et Pôles dans les stands

astu' sciences

Renseignements : 06 75 47 07 05

www.astronomie-auvergne.fr