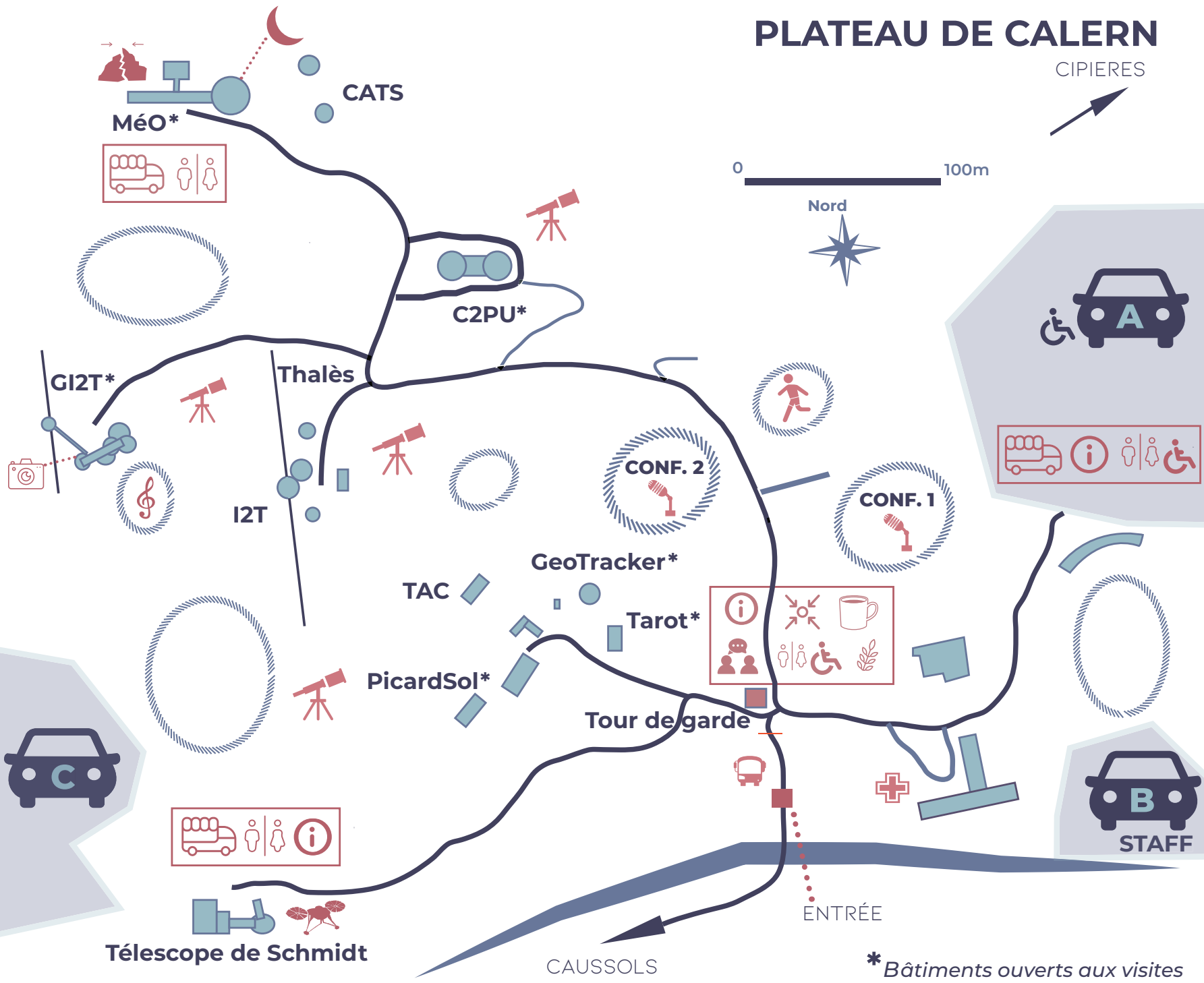


PLATEAU DE CALERN



- PARKING
- NAVETTE
- ASTRO-BUVETTE
- FOOD-TRUCK
- SECOURS
- POINT DE RASSEMBLEMENT
- POINT INFO
- TOILETTES
- CAUSERIES SCIENTIFIQUES
- ZONE ANIMATION
- CLUBS ASTRO
- CONFÉRENCES
- ASTRO-CONCERT
- EXPOSITION Art & science
- BASAR : L'atelier topographie
- TIRS LASERS
- INSIGHT Le sismomètre martien
- STANDS ENVIRONNEMENT

* Bâtiments ouverts aux visites

CYCLES DE CONFÉRENCES

Le personnel scientifique de l'OCA vous offre un programme de conférences riche et varié sur les projets de recherche scientifique allant de la géophysique à l'astrophysique.

CONF. 1 (barnum 1)



Grand Public

14h00

Gilles Bogaert
Effet de serre et climat sur Terre et sur Vénus.

14h40

Florent Bailleul
Mais où est donc passée la Grande Ourse ?

15h20

Elif Oral
Pourquoi les séismes endommagent la ville ?

16h00

Frédéric Morand
Quelques lumières sur le Soleil.

16h40

Diego Mercerat
'Ola' ou comment comprendre le phénomène de propagation d'ondes au stade.

17h20

Nicolas Nardetto
Le climat, l'univers et moi !

18h00

Georges Kordopatis
Retracer l'histoire de la Voie Lactée avec l'archéologie galactique.

18h40

Jean-Luc Berenguer
Un sismomètre sur Mars.

19h20

Anthony Salsi
Les distances dans l'univers ou comment les étoiles nous décrivent l'infiniment grand.

20h00

Valentin Stée
Nice Cube et la révolution des 'CubeSats'.

20h40

Roxanne Ligi
Exoplanètes : quoi de neuf pour le futur ?

21h20

Benoit Carry
Astéroïdes et impacts : comment se protéger ?

22h00

Eric Lagadec
Nous sommes des poussières d'étoiles.

22h40

Djamel Mekarnia
Antarctique : continent des extrêmes.

CONF. 2 (barnum 2)



Famille

14h00

Olga Suarez
Bilby Moon.
3-6 ans

14h30

Pascal Oberti
Les pingouins du pôle sud marchent-ils la tête en bas ?
6 ans et +

15h00

Florentin Millour
Les satellites du plus grand au plus petit.
7 ans et +

15h30

Djamel Mekarnia
Un hiver en Antarctique, une grande aventure !
6 ans et +

16h00

Corinne Nicolas-Cabane
Lumière, je t'ai à l'œil !
4-8 ans

16h30

Bruno Lopez
MATISSE - Un grand instrument d'observation au Chili.
8 ans et +

17h00

Pierre Cruzalèbes
Comment devient-on astronome ?
8 ans et +

17h30

Florent Bailleul
Qui a oublié d'éteindre la lumière ?
6 ans et +

18h00

Marianne Faurobert
Le Soleil et ses tempêtes.
8 ans et +

18h30

Olga Suarez
Est-il vrai que nous venons des étoiles ?
8 ans et +

19h00

Nicolas Nardetto
Les dangers de l'univers : petit guide de survie.
6-11 ans

19h30

Pierre Cruzalèbes
Le ciel de ce soir.
6 ans et +

Grand Public

20h20

Aurélien Crida
Exoplanètes et paradoxe de Fermi : les limites de la croissance ?

21h00

Corinne Nicolas-Cabane
La lumière synchrotron pour voir l'invisible, c'est à décrocher la Lune !

21h40

Claire Michaut
Simuler une étoile en laboratoire.

22h20

Christophe Larroque
Quand la mer monte.

23h00

Clément Robert
Système solaire, nébuleuses et naissance des planètes.

ACTIVITÉS ZONE ANIMATION



ATELIERS GRAND PUBLIC

14h - 20h30 (En continu)

Activités familles et ateliers grand public autour de différents sujets de recherche de l'OCA. Venez discuter avec les scientifiques et réaliser des expériences et activités sur la lumière, les météorites, le système solaire, la distance aux étoiles, les constellations, la formation des étoiles... Vous pourrez aussi construire une carte du ciel, un spectrographe ou une toupie de Newton !

*** Jeu de piste ! Saurez-vous trouver la réponse à toutes nos énigmes ? (lots à gagner)**

ANIMATIONS POUR ENFANTS (6 - 12 ANS)

Entre 30 et 40 minutes

LA TERRE BOUGE !

14h et 17h30

Nous sommes sur une planète en mouvement et il y a plein de conséquences : Le jour et la nuit, les saisons, les différentes étoiles visibles dans le ciel. Explorons ensemble tous ces mouvements !

ET SI ON REGARDAIT LA LUNE ?

15h et 18h30

Cette boule poussiéreuse placée dans le ciel accompagne la Terre sans s'arrêter. Pourquoi ne nous apparaît-elle pas toujours ronde ? Un astre si petit peut-il cacher l'énorme Soleil ?

NOS PLANÈTES VOISINES

16h et 19h30

Partons en promenade pour explorer les différentes planètes de notre Système Solaire. Pourrait-on un jour habiter ailleurs, sur l'une d'elles ?

Télécharger ce document en pdf :

www.oca.eu/programmenco2019



Suivez #ilovenco sur



ACTIVITÉS GRAND PUBLIC & FAMILLE

VISITES GUIDÉES DES INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES *

De 14h à 23h45

Partez à la découverte des coupoles astronomiques et des bâtiments de recherche accompagnés du personnel scientifique de l'OCA (GI2T, C2PU, CATS, MEO, GEOTRACKER, TAROT, PICARDSOL)

CLUBS ASTRO

En continu à partir de 14h

Découverte et animations proposées par plus de 15 associations d'astronomes amateurs. Observations possibles de jour et de nuit.

EXPOSITIONS ART-SCIENCE

En continu à partir de 14h

Florent Dubreuil, «Villages sous les étoiles».

INSIGHT. LE SISMOMÈTRE SUR MARS

En continu à partir de 14h

«BASAR». L'ATELIER TOPOGRAPHIE

En continu à partir de 14h

Jouer avec le sable pour créer et modeler des paysages en 3D.

ANIMATION GRAND PUBLIC SUR LES STANDS « ENVIRONNEMENT »

En continu à partir de 14h

Sensibilisation et prévention.

LES CAUSERIES SCIENTIFIQUES

En continu à partir de 21h

Discutez avec un chercheur et posez vos questions en 7 minutes chrono !

TIRS LASERS SUR LA LUNE

A partir de 21h

Venez vivre en direct la mesure de la distance entre la Terre et la Lune.

ASTRO-CONCERT

De 21h à 23h

Conférence-concert sous le ciel étoilé...

23H45

Fin de la manifestation

PARTICIPEZ AU CONCOURS PHOTO
«Votre Nuit Coupoles Ouvertes»
www.nco2019/concours-photo