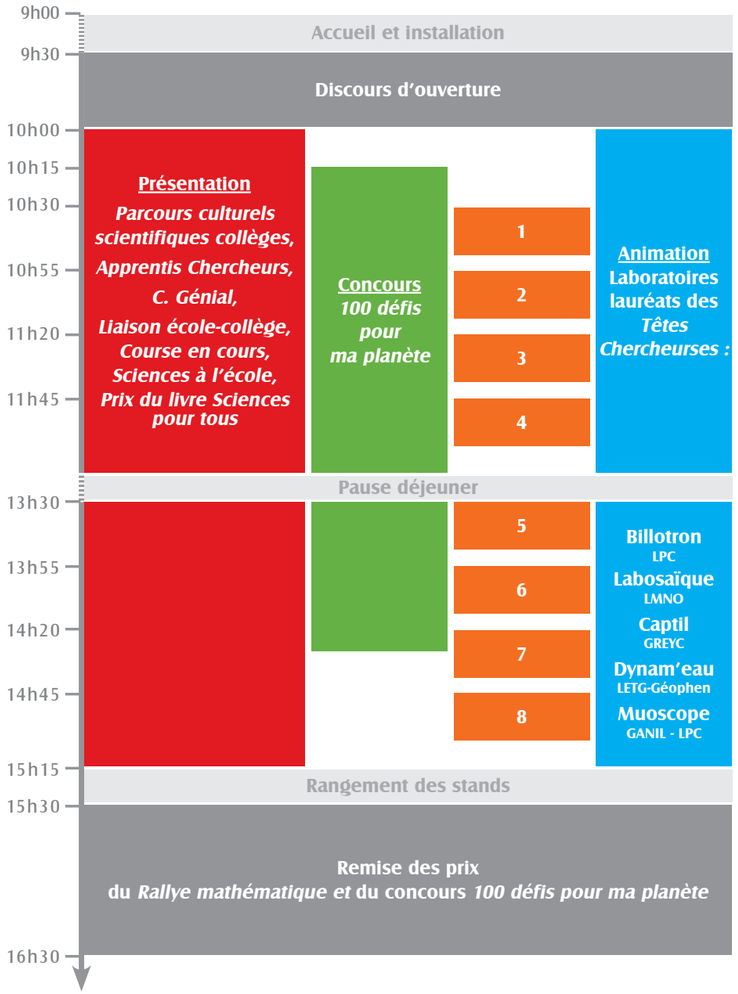
PROGRAMME



Parcours culturels scientifiques lycées

1. "Open source, open sciences : échanger pour avancer" - 2. "Comment interpréter la détection des muons ?" - 3. "Comment détourner l'usage d'un casque cérébral ?" - 4. "Cookie au camembert" - 5. "Peut-on prévoir un essaimage à l'aide de capteurs dans une ruche ?" - 6. "2050, manger à sa ~~faim~~ fin ?" - 7. "Comment imaginer un nouvel usage avec le robot Poppy et/ou l'Ergo robot ?" - 8. "Hôtel à insectes"

Nous remercions tous nos partenaires :

- AFFO (Association Faune et Flore de l'Orne)
- Association Gold of Bengal
- Bien+ habitat
- BioTICLA (Biologie et Thérapies Innovantes des Cancers Localement Agressifs)
- Biscuiterie de Lonlay l'Abbaye
- CARL Ingénierie
- Cité de la mer
- CIMAP (Centre de recherche sur les Ions, les MAtériaux et la Photonique)
- CLEMI Caen
- COMETE UMR-S 1075
- CPIE Vallée de l'Orne
- CRISCO (Centre de Recherche Inter-langues sur la Signification en Contexte)
- ENSICAEN (École Nationale Supérieure d'Ingénieur de Caen)
- ESIX Normandie (École supérieure d'ingénieurs)
- FabLab - Le Dôme - Caen
- Fondation C.Génial
- Fondation Musée Schlumberger
- GANIL (Grand Accélérateur National d'Ions Lourds)
- GDE (Guy Dauphin Environnement)
- GÉOPHEN (Géographie Physique et Environnement)
- GMPc (Groupe Mémoire et Plasticité comportementale)
- GREYC (Groupe de Recherche en Informatique, Image, Automatique et Instrumentation de Caen)
- INRA Caen
- ISTS (Imagerie et Stratégies Thérapeutiques de la Schizophrénie)
- IUT Alençon
- La fabrique des jardins
- Laboratoire de chimie analytique - UMR 1145 ingénierie procédés aliments genial
- Laboratoire Dermophil Indien
- Laboratoire LUSAC (IUT St-Lô)
- La Manufacture Bohin
- L'âme bleue
- L'Arbre des Connaissances
- LCMT (Laboratoire de Chimie Moléculaire et Thio-organique)
- LMNO (Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme)
- LPC (Laboratoire de Physique Corpusculaire)
- Maison Perce-Neige
- MÉCALYNOX
- MÉTÉO-France
- MILPAT-équipe BioConnecT (Microenvironnement Cellulaire et Pathologies)
- Réserve Naturelle de la Sangsurière de l'Adriennerie (Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin)
- Sciences à l'École
- SDEC Énergie
- Serre de Cherbourg
- Syvedac (Syndicat pour la valorisation et l'élimination des déchets de l'agglomération caennaise)
- Tourbière 14
- Université de Lyon
- Zones d'Ondes

Nous remercions également pour leur soutien au concours "100 défis pour ma planète" :

31 MAI 2016 · 9H-16H

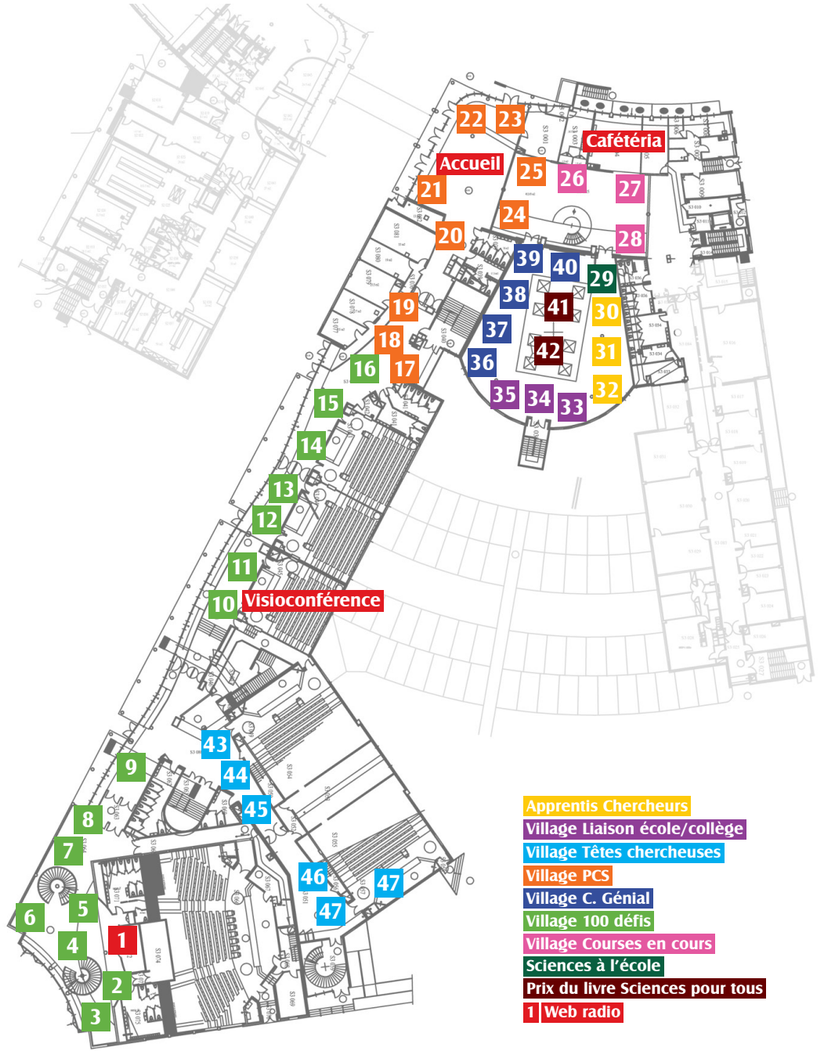
UNIVERSITÉ DE CAEN NORMANDIE

RENCONTRES ACADÉMIQUES DE LA écoly Sciences écoles-collèges-lycées

CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

#ecoly16

académie Caen | Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE | MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE | RÉGION NORMANDIE | UNICAEN | Relais d'sciences Science et Culture, Innovation



1 **Web radio**
CLEMI - Caen

2 **“L’électricité en circuit court”**
collège Paul Éluard - Dives-sur-Mer

3 **“La gestion des déchets au lycée Camille Claudel”**
lycée Camille Claudel - Caen

4 **“La low-tech”**
collège Jean Grémillon - Saint-Clair-sur-L’Elle

5 **“L’éco-conception au service de la planète”**
collège Jean de la Varende - Creully

6 **“Club développement durable”**
collège Guillaume de Normandie - Caen

7 **“Tracker de soleil II”**
collège La Chaussonnière - Saint-Martin-des-Champs

8 **“Peut-on prévoir un essaimage à l’aide de capteurs dans une ruche ?”**
lycée des Andaines - La Ferté-Macé

9 **“Spectacle vivant musical «Opération Banana»”**
collège André Collet - Moulins-la-Marche

10 **“Mieux maîtriser l’énergie au collège”**
collège Nelson Mandela – Hérouville-Saint-Clair

11 **“Création d’un herbularium”**
lycée Sivard de Beaulieu - Carentan

12 **“L’atelier développement durable”**
collège Jean-Baptiste Charcot - Cherbourg-Octeville

13 **“Dis-nous plancton, ta mer ça va ?”**
lycée Julliot de la Morandière - Granville

14 **“Compost game”**
collège André Malraux – Trun

15 **“Le plastique, ressources de créativité !”**
lycée Les Sapins - Coutances

16 **“Défi floral”**
collège jean Follain - Canisy

17 **“Cultivons le durable”**
collège Trégaro - Gacé

18 **“La fibre de glace”**
collège jean Follain - Canisy

19 **“Le Bon Sauveur à l’âge de pierre”**
collège Le Bon Sauveur - Saint-Lô

20 **“Art cinétique et optique : mouvement et illusion du mouvement”**
collège Fernand Léger - Livarot

21 **“Création d’un verger pédagogique ”**
collège Georges Lavalley - Saint-Lô

22 **“Le lait, sa composition et ses différentes transformations”**
collège Jules Verne - Saint-Hilaire-du-Harcouët

23 **“Découvrir et vivre dans une zone de marais”**
collège Barbey d’Aureville - Saint-Sauveur-le-Vicomte

24 **“Projet Montgolfière, la relève !”**
collège Sévigné - Flers

25 **“Comment diffuser l’impression 3D à travers le web ?”**
collège Jean de la Varende - Creully

26 **Course en cours**
collège Jean Vilar - Saint-Sever
27 lycée Julliot de la Morandière - Granville
28 lycée Institut Lemonnier - Caen

29 **“Remuons-les !”**
lycée Henri Cornat - Valognes

30 **Apprentis Chercheurs**
31 lycée Jean Rostand, et les collèges Guillaume de Normandie, Dunois et
32 Marcel Pagnol - Caen ; lycée Salvador Allende - Hérouville-Saint-Clair

33 **“Le cordophone”**
école Les Roseaux et collège Léon Gambetta de Carentan

34 **“Création de la machine talleuse”**
école Édouard Manceau de Rai et collège Françoise Dolto de L’Aigle

35 **“La pelote de réjection”**
école Huguette Sassier de Billy et le collège Jean Castel d’Argences

36 **“Dry Cell”**
lycée Marcel Mézen - Alençon

37 **“Biomimétisme”**
collège Saint-Paul - Cherbourg-Octeville

38 **“New Charge + Suiveur de trajectoire”**
lycée Institut Lemonnier - Caen

39 **“L’écosméthique”**
collège Charles Léandre - La Ferrières-aux-Étangs

40 **“Des cosmétiques faits maison”**
lycée Jean Guéhenno - Flers

41 **Prix du livre Sciences pour tous**
collège Charles Lemaître - Aunay-sur-Odon
42 lycée Jean Monnet - Mortagne-au-Perche

43 **“Dynam’eau” -** GÉOPHEN (Géographie Physique et Environnement)

44 **“Billotron” -** LPC Caen (Laboratoire de Physique Corpusculaire)

45 **“Muoscope” -** GANIL (Grand Accélérateur National d’Ions Lourds) & LPC - Caen

46 **“Captil” -** GREYC (Groupe de Recherche en Informatique, Image, Automatique et Instrumentation de Caen)

47 **“Labosaïque” -** LMNO (Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme)

AMPHI 500

“Open source, open sciences : échanger pour avancer”
lycée Jules Dumont d’Urville - caen

“Comment interpréter la détection des muons ?”
lycée Thomas Hélye - Cherbourg-Octeville

“Comment détourner l’usage d’un casque cérébral ?”
lycée Sainte-Marie - Caen

“Cookie au camembert”
lycée Auguste Chevalier - Domfront

“Peut-on prévoir un essaimage à l’aide de capteurs dans une ruche ?”
lycée des Andaines - La Ferté-Macé

“ 2050, manger à sa ~~faim~~ fin ?”
lycée Salvador Allende - Hérouville-Saint-Clair

“Comment imaginer un nouvel usage avec le robot Poppy et/ou l’Ergo robot ?”
lycée Julliot de la Morandière - Granville

“Hôtel à insectes”
lycée Saint-Joseph - Deauville