

# Projet C'NUME

## Dispositif pilote

Avec la participation des établissements scolaires  
Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thiey)  
Ecole Emile Felix (Saint Vallier de Thiey)  
Ecole Marie de Saint Exupéry (Cabris)

## En partenariat avec

Rectorat de Nice

Cellule Education Economie

Délégation Académique au Numérique Educatif – DANE

Délégation Académique à l'éducation Artistique & Culturelle – DAAC

Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie – DRRT

IBM France & Orange

# Projet C'NUME

Un Parcours culturel et numérique tout au long de l'année scolaire 2018-2019

- Etudier un sujet d'innovation pour comprendre les sciences du numérique qui nous entourent
- Mieux les comprendre pour pouvoir soi-même innover
- Donner confiance sur ce sujet, susciter des vocations scientifiques et techniques
- Découvrir ses droits et savoir se protéger, avoir un comportement responsable face à ces nouvelles technologies

# Projet C'NUME

Thématiques du dispositif pilote de l'année scolaire 2018-2019 : le véhicule autonome

Phases clés de l'année scolaire 2018-2019

- **Lancement**  
Jeudi 11 octobre 2018  
Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thiey)  
4 classes (2 de 6e & 2 de CM2)  
*Détails en Annexes*
- **Activités au sein des établissements scolaires**  
Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thiey) : 2 classes de 6<sup>e</sup>  
Ecole Emile Felix (Saint Vallier de Thiey) : 1 classe de CM2  
Ecole Marie de Saint Exupéry (Cabris ) : 1 classe de CM2
- **Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis**  
Campus SophiaTech  
Mardi 28 mai 2019  
2 classes de 6e & 2 classes de CM2  
*Détails ci-après*

# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## Agenda global de la journée\*

Horaires	Activités sur le Campus SophiaTech	Contacts
10h00	Arrivée en bus Collation	Eric Aune Alexandre Caminada
10h30	Découvertes des activités des membres du regroupement Smart Vehicle Côte d'Azur	Jean-François Chapperon
11h00	Activités animées par des étudiants de Polytech	Ali Beikbaghban
12h00	Pause déjeuner	Eric Aune
13h00	Découvertes méthodologiques & technologiques	Nadine Marchandé
15h00	Départ en bus	Eric Aune

*\*Détails ci-après*

# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## 10h00 – 10h30

- Collation
- Contact: **Alexandre Caminada**  
pour Polytech Nice Sophia de  
l'Université de Nice Sophia  
Antipolis, membre de Université  
Côte d'Azur
- Tous les élèves, les enseignants &  
les accompagnateurs ensemble  
(soit approximativement 130  
personnes) dans un lieu adapté  
du Campus SophiaTech



POLYTECH<sup>®</sup>  
NICE SOPHIA



Membre de UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR 

# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

**10h30 – 11h00**

- Jeu de découvertes des activités des activités professionnelles des membres de Smart Vehicle Côte d'Azur dont les logos figurent ci-dessous
- Contact : **Jean-François Chapperon** pour le regroupement Smart Vehicle Côte d'Azur
- Tous les élèves, les enseignants & les accompagnateurs ensemble (soit approximativement 130 personnes) dans un amphi du Campus SophiaTech



# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## 11h00 – 12h00

- Activités animées par des étudiants de Polytech
- Contact : **Ali Beikbaghban** pour Polytech Nice Sophia de l'Université de Nice Sophia Antipolis, membre de Université Côte d'Azur
- Groupes d'élèves dans un lieu adapté du Campus SophiaTech
- *Nombre de groupes d'élèves & thématiques des activités à préciser par Ali*



Membre de UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR 

# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## 12h00 – 13h00

- Pause déjeuner
- **Eric Aune**  
pour les enseignants & les accompagnateurs
- Tous les élèves, les enseignants & les accompagnateurs dans un lieu adapté du Campus SophiaTech



académie  
Nice



Région académique  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## **13h00 – 15h00**

- Découvertes méthodologiques & technologiques
- **Nadine Marchandé**  
pour la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie
- 7 ateliers de découvertes de 10 minutes par rotation de groupes d'une quinzaine d'élèves sur le Campus SophiaTech
- *Détails des ateliers & des rotations ci-après*

# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## 13h00 – 15h00

- Agenda détaillé des activités classées par ordre alphabétique

Activités	Contact	Thématique
1/ Atelier IBM	Florence Tressols	Reconnaitre des images
2/ Atelier Inria	Thibaut Ehlinger Valérie François	Manipuler des concepts mathématiques
3/ Atelier Magneti Marelli	Sylvie Jeannin	Comprendre l'usage des capteurs
4/ Atelier NXP	Laurent Pilati Julie Duclercq	Découvrir le cockpit du futur ou Analyser les sons
5/ Atelier Orange	Cathy Cheldy Valérie Guillon	Comprendre un réseau télécom
6/ Pause	Eric Aune	Se reposer
7/ Atelier Renault	Bruno Bocaert	Découvrir l'histoire technologique du constructeur automobile
8/ Atelier Telecom Valley	Marc Forner	Imprimer un objet en 3D

# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## 13h00 – 15h00

- Rotations détaillées par groupe d'élèves (de 1 à 8) & par atelier (de 1 à 8)

<i>Horaire de début</i>	Atelier 1 IBM	Atelier 2 Inria	Atelier 3 Magneti Marelli	Atelier 4 NXP	Atelier 5 Orange	Atelier 6 Renault	Atelier 7 Repos	Atelier 8 SoFAB
<b>13:00</b>	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7	Groupe 8
<b>13:15</b>	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7	Groupe 8	Groupe 1
<b>13:30</b>	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7	Groupe 8	Groupe 1	Groupe 2
<b>13:45</b>	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7	Groupe 8	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
<b>14:00</b>	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7	Groupe 8	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
<b>14:15</b>	Groupe 6	Groupe 7	Groupe 8	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5
<b>14:30</b>	Groupe 7	Groupe 8	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6
<b>14:45</b>	Groupe 8	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7

# Projet C'NUME

Journée de découvertes au cœur de la Technopole de Sophia-Antipolis  
28 mai 2019

## 13h00 – 15h00

- Besoins sur le campus SophiaTech par activité de découvertes

Activités	Salle proche du SoFAB	Logistique
1/ Atelier IBM	Oui	Vidéo projecteur
2/ Atelier Inria	Oui	Néant (jeu en bois)
3/ Atelier Magneti Marelli	Oui	Vidéo projecteur
4/ Atelier NXP	Oui	Vidéo projecteur
5/ Atelier Orange	Oui	Paper board
6/ Pause	Oui	Néant (pas d'activité spécifique)
7/ Atelier Renault	Oui	Vidéo projecteur
8/ Atelier Telecom Valley	Non (SoFAB)	Néant

# Projet C'NUME

## **Annexes**

# Projet C'NUME

Lancement – Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thiey)

11 octobre 2018 (1/5)



Quel est l'objet innovant qui relie ces 4 images?



# Projet C'NUME

Lancement – Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thiey)

11 octobre 2018 (2/5)

## LA VOITURE AUTONOME



Pouvoir lire, travailler,  
se divertir, se reposer  
lors d'un trajet sans  
conduire

Trouver un itinéraire,  
adapter cet itinéraire en  
fonction de la circulation,  
des conditions météo

Des algorithmes  
(programmes)  
sont créés pour  
que la voiture  
devienne  
autonome

# Projet C'NUME

Lancement – Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thieu)

11 octobre 2018 (3/5)

L'Esprit Sorcier: La voiture autonome



- Vidéo: Késako?



<https://www.lespritsorcier.org/>



# Projet C'NUME

Lancement – Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thieu)

11 octobre 2018 (4/5)



- 4 ATELIERS de découverte: (10 min/ateliers)
  - Atelier « Robotique »
  - Atelier « Le Thymio Autonome »
  - Atelier « Découvrir le Thymio »
  - Atelier « Coding »

# Projet C'NUME

Lancement – Collège Simon Wiesenthal (Saint Vallier de Thieu)

11 octobre 2018 (5/5)



- Retour au CDI pour un Quizz FINAL!!