

Jeudi 1er avril 2021

→ **Expérimentateurs embarqués G3 (2 pax)**

Lycée Jean-Monnet de Montpellier – G3

07h45 Deadline enregistrement des volants

08h00 Piqûre mal des transports

10h-12h30 Vol parabolique

Attention : les conditions météorologiques peuvent venir modifier ces horaires

Descriptif des expériences :

4 expériences de SVT au total (température corporelle suite à choc thermique, fréquence cardiaque, vitesse initiale d'une réaction enzymatique, coopération des aires cérébrales lors d'un test visuel). Réalisées par 10 élèves répartis sur les trois niveaux du lycée, en collaboration avec une chercheuse en neurosciences. A priori, pas de difficulté de réalisation anticipé, mais un problème potentiel sur la dernière expérience si publication scientifique. L'exploitation et la valorisation des résultats est à analyser plus en détail.

12h30 Déjeuner à Novespace

14h15 Debriefing G3 avec l'équipage

14h45 Démontage expérience G3

15h00 Départ gare pour G3 (train à 16h00)



Organisation logistique par Carte Blanche :

Maria ILIEN - tél. : 06 70 54 07 65

Tél. Novespace : 05 56 34 05 99



Accès aux différents sites

Les participants devront obligatoirement avoir en leur possession pendant toute la durée du séjour **leur carte d'identité ou passeport.**

Les participants sont priés de respecter les horaires de rendez-vous communiqués dans ce programme.

Programme

Etablissements participant à cette campagne :

Lycée Henner – Altkirch (68) G1

Lycée des Flandres – Hazebrouck (59) G2

Lycée Jean Monnet – Montpellier (34) G3

Dimanche 28 mars 2021

19h00 Arrivée du groupe G1 sur le lieu d'hébergement et installation dans les chambres

19h30 Dîner à Campus Atlantica

20h30 Mot de bienvenue

Lundi 29 mars 2021

→ Expérimentateurs embarqués (2 pax)

- 07h00 Départ du Campus et petit-déjeuner sur la route pour Novespace
- 08h00 Présentation des expérimentateurs à Novespace, visionnage des consignes sécurité et préparation de l'expérience G1
- 09h00 Test COVID à Novespace et suite préparation de l'expérience G1
- 12h30 Déjeuner à Novespace

→ Autres participants (G1)

- 08h00 Petit-déjeuner à Campus Atlantica
- 08h30 Départ en bus pour la visite
- 10h00 -13h30 **Visite touristique : Dune du Pyla / Arcachon / Déjeuner**
- Grand site national, extraordinaire accident géographique, la Dune du Pyla, plus grande dune de sable d'Europe, longue de 2 700 m et haute de plus de 100 m.
- 14h30 Départ pour Novespace

→ Expérimentateurs embarqués

- 14h00 Visite de sécurité dans l'avion et distribution des combinaisons de vol
- 17h00 retour au Campus Atlantica

→ Autres participants (G1)

- 15h00 **Visite de l'Airbus A310 Zéro G**
- 17h00 Départ en bus pour Campus Atlantica
- ### → Autres participants (G2)
- 17h56 Arrivée à la gare (2 pax)
- 18h00 Taxi vers le Campus Atlantica

→ Tous

- 19h30 Dîner à Campus Atlantica
- 20h30 Briefing de l'IMA (Vidéo)

Mardi 30 mars 2021

→ Expérimentateurs embarqués du G1 (2 pax) et G2 (2 pax)

- 06h30 Départ du Campus et petit-déjeuner sur la route pour Novespace

Lycée Henner – Altkirch – G1

Matinée à Novespace :

- 07h45 Deadline enregistrement des volants
- 08h00 Piqure mal des transports
- 09h30-12h30 Vol parabolique
- Attention : les conditions météorologiques peuvent venir modifier ces horaires

Descriptif des expériences :

4 expériences en physique au total (mesure de masse de ration alimentaire par pendule élastique, idem par balance inertielle, effet de l'impesanteur sur un métalophone et un carillon, comportement d'un liquide en contact avec un solide). Le développement se fera au sein d'une classe de terminale S (35 élèves). Pas de problème particulier identifié.

Lycée des Flandres – Hazebrouck – G2

- 08h00-12h00 : Préparation de l'expérience G2
- 08h00 : Test COVID

→ Autres participants (G1)

- 08h00 Petit-déjeuner à Campus Atlantica
- 08h30 Départ en bus pour les visites
- 09h00-12h00 Visite du vieux Bordeaux avec l'office de tourisme
- 12h30 Déjeuner à Campus Atlantica
- Temps libre
- 14h15 Trajet Campus Atlantica vers Novespace en mini-bus
- 15h00 Départ en Mini-bus

→ Autres participants (G3)

- 19h26 Arrivée à la gare St Jean (2 pax)
- 19h30 Taxi vers le Campus Atlantica

Après-midi à Novespace :

- 12h30 Déjeuner à Novespace
- 14h15 Debriefing G1 avec l'équipage
- 14h45 Démontage expérience G1 et revue sécurité de l'expérience G2 dans l'avion
- 15h00 Visite virtuelle de Novespace pour le lycée des Flandres d'Hazebrouck
- 17h00/18h00 Retour vers Campus Atlantica pour G2



→ Tous

- 19h30 Dîner à Campus Atlantica
- 20h30 Briefing de l'IMA (vidéo)

Mercredi 31 mars 2021

→ Expérimentateurs embarqués du G2 (2 pax) et G3 (2 pax)

- 06h30 Départ du Campus et petit-déjeuner sur la route pour Novespace

Lycée des Flandres - Hazebrouck - G2

Matinée à Novespace :

- 07h45 Deadline enregistrement des volants
- 08h00 Piqure mal des transports
- 09h30-12h30 Vol parabolique

Attention : les conditions météorologiques peuvent venir modifier ces horaires

Descriptif des expériences :

6 expériences en physique au total (poussée d'Archimède, ludion, lanceur balistique, accélérateur de billes métalliques dans un champ électrique, semelles magnétiques, viscosité de l'air). Réalisées par 7 élèves dans le cadre d'un atelier scientifique. Les 2 expériences utilisant un champ électrique et ou magnétique peuvent poser des problèmes, d'aménagement ou de sécurité. Un focus particulier sera mené par NOVSPACE sur ces deux expériences.

Lycée des Métiers – Montpellier – G3

- 08h00 : Test COVID
- 08h00-12h00 : préparation de l'expérience G3

Après-midi à Novespace :

- 12h30 Déjeuner à Novespace
- 14h15 Debriefing G2 avec l'équipage
- 14h45 Démontage expérience G2 et revue sécurité de l'expérience G3 dans l'avion
- Départ gare – train à 16h56 pour G2
- 15h00 Visite virtuelle de Novespace pour le lycée Jean Monnet de Montpellier
- 17h00/18h00 Retour vers Campus Atlantica pour G3

→ Tous

- 19h00 Dîner à Campus Atlantica
- 20h30 Briefing de l'IMA (Vidéo)