

Nexa°
Fédération des
Associations de
Professeurs de
Sciences de
La Réunion

Innovons
La Réunion



ATOUT PC'S



MAUVILAC



Les **24H** de l'innovation°
2019 6^{ème} édition de La Réunion

Les idées jaillissent de nos échanges



14-15 février 2019

Renseignements : 24h.innovation.ac-reunion.fr
ou 0262 90 72 12



Les 24h de l'innovation®

Principe :

6 équipes de 5 membres, composées de lycéen(ne)s, d'étudiant(e)s, et de collégien(e)s de toutes filières, ont 24h pour développer des solutions innovantes en réponse à des sujets proposés par des entreprises, des laboratoires, des créateurs...

A l'issue des 24h, les équipes présentent leurs idées innovantes grâce à une vidéo de 3 min à un jury qui désigne 3 équipes gagnantes dans chaque établissement participant. Les lots individuels pour cette première évaluation sont très attractifs.

Toutes les équipes premières de chaque lycée, représentent leur vidéo à la « finale » et peuvent encore gagner une deuxième série de lots.

(du type Gopro, Tablettes, Telephone, Drone, etc - 1 lot/personne)

Les 24h de l'innovation®

Jeudi 14 Fev 10h : présentation d'une vingtaine de sujets proposés par des entreprises, des laboratoires, des créateurs, des enseignants, ...

Pendant 24h

recherche – brainstorming – étude – analyse – conception
SOLUTION INNOVANTE (un concept, une idée...)

Résultat : une vidéo de 3 minutes

Ven 15 Fev 10h30 : Jury du lycée Bellepierre: élection des 3 meilleures vidéos

Samedi 16 Fev 10h00 : Jury Final – Maison du Volcan: Election des trois meilleures vidéos avec toutes les équipes premières de chaque lycée.

Les 24h de l'innovation®

Exemple de sujets proposés :

- Un nouveau sport motorisé (loisir, mobilité, etc.)
- Une alternative environnementale au métro (publique et technologiquement possible)
- Le futur gadget à la mode
- Un futur moyen de transport public
- La récupération d'énergie créée par le corps humain
- etc...

Exemple de sujet de l'édition 2015

Sujet 12 : La selle fraîcheur

Le cuir ou le plastique des selles des moto absorbent et conservent la chaleur. Il est fréquent que l'utilisateur se brûle lorsqu'il s'assoit. Imaginer un procédé autonome permettant de refroidir la selle d'une moto garée en plein soleil.

Sujet proposé par : Mr Souton

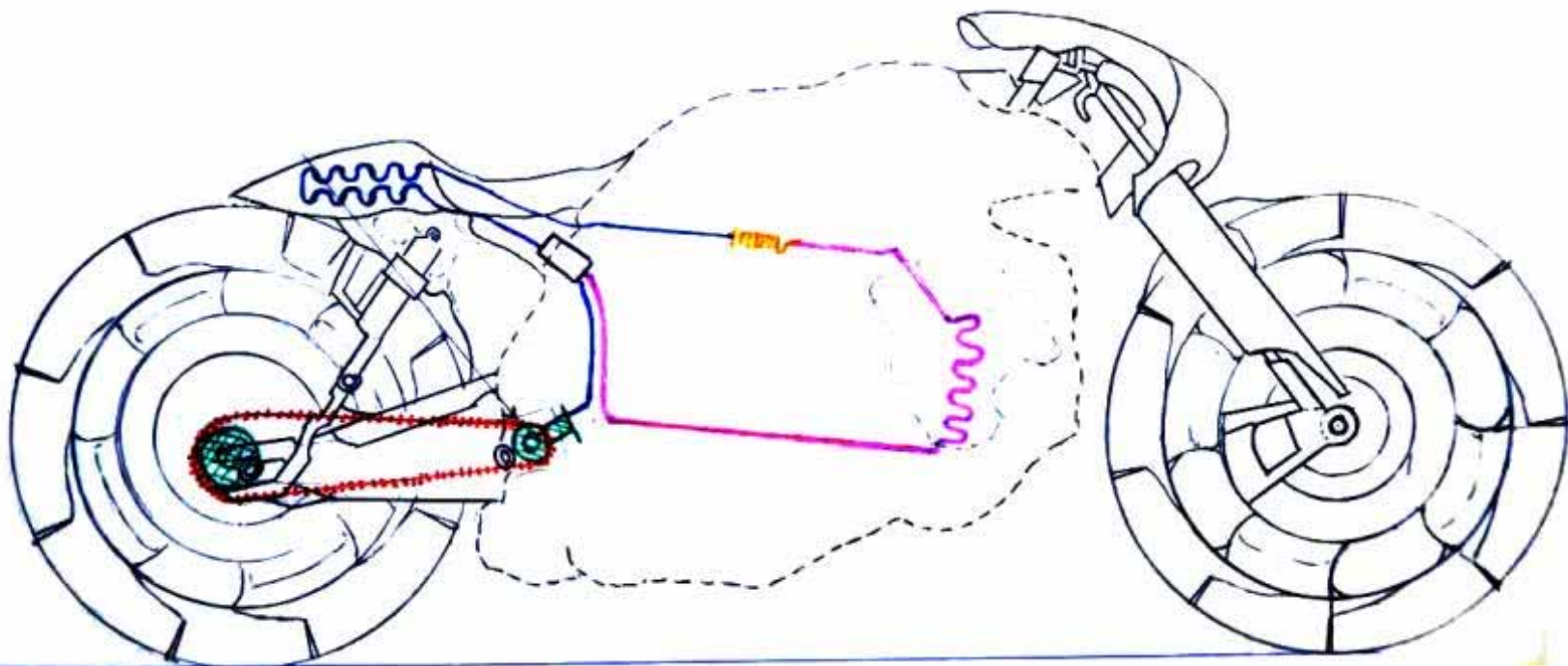


Critères d'évaluation des jurys

Innovation	9 pts
Caractère innovant	6
<i>0 : pas innovant - 3 : innovation incrémentale - 6 : innovation de rupture</i>	
Réponse à la problématique du sujet	3
Aspects scientifiques et techniques	3 pts
Notions solides et documentées	2
Faisabilité technico-économique	1
Qualité de l'exposé	4 pts
Présentation et vidéo structurées, claires et pertinentes (respect du temps)	2
Réponse aux questions	2
Eco-responsabilité	3 pts
Concept qui répond au développement durable	3
Composition de l'équipe	1 pt
Respect de la Composition de l'équipe	1
	20

Exemple d'idée pour ce sujet

Boomber Ice



Retombées pour les participants

Les gagnants de chaque lycée par équipe sous forme de lots :
Gopro, Disques durs, etc – 1 lot/personne



Equipe « les Franssois » :
1^{ère} au jury du lycée Bel Air
avec la « selle moto fraîcheur »

Retombées pour les participants

Les gagnants de la Réunion par équipe sous forme de lots :
Tablettes, I-phone, bons d'achat, etc



Lots distribués aux 3 équipes finalistes



Equipe « les Franssois » :
3^{ème} à la finale au lycée Lislet Geoffroy - 2015

Exemples de résultats issus des 24h

- Des concepts de produits (Design, CAO, calculs, logiciels...) et de services,
- Des prototypes, des démonstrateurs, des modèles, des simulations, des animations, ...



Les 24h de la Réunion en chiffres

- 300 participants (collégiens, lycéens, étudiants)
- 10 lycées + Ecoles d'ingénieurs + collèges
- 25 projets déposés
- 15 000 euros de prix et récompenses en moyenne pour l'édition
- Une 10^{aine} de partenaires industriels (pour l'instant...) et un soutien des « institutionnels »



Constitution des équipes et Inscriptions

Critères à respecter

- 6 équipes de 5 personnes en respectant 3 à 4 critères parmi les critères suivants :
 - Avoir 1 collégien(ne) - (Imposé)
 - Etre mixte
 - Avoir 1 étudiant(e) (Classe prépa – BTS)
 - Avoir 1 lycéen(ne) (2^{nde}, 1^{ère}, Term)
 - 1 membre maîtrisant Solidworks (S.I.)

Pour le collégien(ne) : (avantage: généralement créatif) sera imposé dans les équipes (prévoir une place dans l'équipe)

Constitution des équipes et Inscriptions

Compétences des membres de l'équipe :

- Créatif / Innovant
- Graphique
- Traitement image et Montage vidéo
- Technique (maîtrisant Solidworks)
- Culture générale / scientifique

Constitution des équipes et Inscriptions

Formulaire d'inscription de l'équipe
à remplir en ligne à l'adresse suivante:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScXIINetWEkb4IP4lYipZ1N3orE5uBH6WEkBdUv5TTtpMI86w/viewform?usp=pp_url

Tout dossier non rempli complètement pourra être refusé.

Constitution des équipes et Inscriptions

Google FORM

Inscription 24h Innovation Bellepierre 2019

14 et 15 Février 2019

Vous devez compléter uniquement pour 5 équipiers. Le 6 ème sera un collégien choisi par l'organisation.

*Required

Email address *

Cannot pre-fill email address.



Constitution des équipes et Inscriptions

ANNEXE 2 : AUTORISATION PARENTALE ET DROIT A L'IMAGE POUR LES MINEURS

AUTORISATION DES RESPONSABLES LEGAUX

Je soussigné(x) _____

En qualité de : Père / Mère / Tuteur / Parent exerçant le droit de garde

Je déclare sur l'honneur :

- Avoir le plein exercice de l'autorité parentale à l'égard du mineur considéré.
- Être investi du droit de garde de la tutelle à l'égard du mineur considéré.

Autorise l'élève : _____ né(x) le ____ / ____ / ____

En classe de _____ au lycée / à l'école _____

A participer aux « les 24h de l'Innovation de La Réunion »

Organisées par le lycée : _____

du jeudi 12 février 2015 à 10h

au vendredi 13 février 2015 à 12h

Où il restera toute la nuit sous la surveillance des enseignants de l'établissement (repos pris sur place).

S'il est l'auteur de son site, je m'engage à l'emmener à la finale académique qui se déroulera le

Samedi 14 février 2015 à 10h

Au lycée LISLET GEOFFROY à Ste Clotilde

Je donne l'autorisation à l'établissement scolaire, au comité organisateur ou aux entreprises partenaires à utiliser l'image de cet élève lors de la manifestation dans le cadre de la promotion des 24h de l'Innovation de La Réunion.

Numéro de téléphone pour vous joindre : 06 9, _____

Fait à : _____

Le : _____

Signature du responsable légal
Précédée de la mention manuscrite « Lu et approuvé »

Autorisation Parentale
+
Droit à l'image

(1 autorisation pour les mineurs
et une pour les majeurs)

Constitution des équipes et Inscriptions

Clôture des inscriptions en ligne le

Mardi 27 novembre 2018 à 17h30

Tout dossier incomplet sera refusé

Présélection des équipes du Lycée Bellepierre

(si le nombre d'équipes inscrites >6)

Présélection des équipes du Lycée Bellepierre

Présélection des équipes
avec l'un des 2 sujets choisis (voir pages suivantes) :

- Même principe que les 24h : une vidéo de 3 min présentant une idée innovante
- Critères d'évaluation du jury = mêmes critères que pour les 24h (voir page 5)
- Réponse du Jury de présélection : 7 décembre 2018

Présélection des équipes du Lycée Bellepierre

SUJET 1

Le gaspillage alimentaire à la Réunion

Chaque année à la Réunion, 16 000 tonnes de nourriture sont jetées, soit l'équivalent de 640 000 sacs de riz de 25 kg, soit 624 € de nourritures jetées par foyer !

Le gouvernement s'est fixé l'objectif de réduire de moitié ce gaspillage d'ici 2025



Quelles solutions proposez-vous contre le gaspillage alimentaire?



Sujet proposé par: CIVIS
Communauté Intercommunale
des Villes Solidaires du Sud

Présélection des équipes du Lycée Bellepierre

Sujet 2 : La valise 2.0

Imaginer la valise du futur, qui réponde aux critères des compagnies aériennes (dimension, poids) et facilite au passager son utilisation.

Sujet proposé par : Mr Ferlin



Présélection des équipes du Lycée Bellepierre

Rendu des vidéos de présélection :

Vendredi 30 novembre 2018 à 17h30

Dépôt des vidéos :

- Solution 1 : sur le serveur du lycée : scribe/commun/24h Innovation 2019 – Présélection (poids maxi video en AVI : 300 Mo) + mail informant du dépôt de la vidéo
- Solution 2 : Vidéo en AVI sur une clef USB déposée en salle B110 à M. Esprimont

Equipe journaliste des 24H

- Pour les membres des équipes non-sélectionnées, il y aura la possibilité d'y participer pour 4 personnes, en tant que journaliste pour assurer la communication sur « Facebook » et « Twitter »
- La réalisation d'un film sur les 24 H soumis au jury final
- la sélection des journalistes, s'il y a plus que 4 candidats, se fera sur le critère des compétences d'écriture et de maîtrise des moyens de communication Facebook et Twitter

Site internet du lycée

<http://lycee-bellepierre.ac-reunion.fr>

Site internet de l'évènement

<http://24h-innovation.ac-reunion.fr>

The image shows a screenshot of the website for the 5th edition of '24H de l'innovation' in Réunion, 2018. The header features a large green logo with the text '24H de l'innovation' and '5^{ème} édition de La Réunion 2018'. Below the header is a navigation menu with the following items: 'Accueil', 'Le concept des 24H', 'Nos partenaires publics >', 'Nos partenaires privés', 'Le concept international', and 'Les Editions précédentes >'. There are also social media icons for Twitter and Facebook. The main content area displays four video thumbnails:

- Top Left:** A video thumbnail showing students working at computers in a classroom. The date 'FÉV 22' is in the top left corner. The text 'LES 24H AU LYCÉE ROLAND GARROS' is overlaid at the bottom.
- Top Right:** A video thumbnail showing students working at desks. The date 'FÉV 16' is in the top left corner. The text 'LES 24H AU LYCÉE EVARISTE DE PARNY' is overlaid at the bottom.
- Bottom Left:** A video thumbnail showing a student working at a computer. The date 'FÉV 13' is in the top left corner. The text 'LES 24H AU LYCÉE ROLAND GARROS' is overlaid at the bottom.
- Bottom Right:** A video thumbnail showing a stack of newspapers. The date 'FÉV 13' is in the top left corner. The text 'ÉDITION 2018 - LA PRESSE EN PARLE' is overlaid at the bottom.

Merci pour votre participation !

**Pour toute question relative aux 24 h :
envoyer un mail à :**

24hbellepierre@gmail.com