1. LE PAENA C'EST QUOI ?

Chaque année, le Rectorat de l'académie de Bordeaux et l'association BAAS (Aéronautique-Spatial-Défense Nouvelle-Aquitaine) organisent le « Prix Aéronautique et Espace Nouvelle-Aquitaine » (PAENA) en partenariat avec le Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine et l'Association Aéronautique et Astronautique de France (3AF), avec le soutien méthodologique de l'association Ingénieurs pour l'Ecole.

Ce concours s'adresse aux classes de 3ème des collèges, aux classes de seconde, première et terminale des lycées généraux et professionnels et aux apprentis des CFA des trois académies de la région académique Nouvelle-Aquitaines (Académies de Bordeaux, Poitiers et Limoges).

Depuis sa création en 2002, le Prix Aéronautique et Espace Nouvelle-Aquitaine attire chaque année plusieurs dizaines d'équipes représentant quelques centaines d'élèves.

Trois à quatre équipes sont sélectionnées parmi les participants à l'occasion de sélections départementales. Elle se retrouvent mi-mai pour la finale régionale, qui est organisée dans une entreprise ou dans un lieu en relation avec le secteur aéronautique et spatial. Tous les participants au prix reçoivent des cadeaux d'entreprises.

La région Nouvelle-Aquitaine offre chaque année un cadeau conséquent à chaque lycéen finaliste et les collégiens vainqueurs reçoivent un quadricoptère radiocommandé.

Quel objectif pour le PAENA ?

L'objectif de ce prix est de faire découvrir aux élèves, sur un mode ludique et en projet, l'activité industrielle aéronautique et spatiale de leur région, ses métiers et son positionnement mondial. Il s'inscrit dans les objectifs d'orientation du Parcours Avenir de chaque élève.

2. EDITION 2024

Le concours PAENA s'adresse aux collégiens des classes de 3ème ainsi qu'à tous les élèves des lycées généraux et professionnels, et aux apprentis des CFA de Nouvelle-Aquitaine.

Il se répartit en trois catégories :

- Concours Collégiens
- Concours Lycéens
- Concours Lycéens de la voie professionnelle

Concours COLLEGIENS 2024

Epreuves du Prix

Présenter à l'oral, sous forme de saynète, un métier de l'industrie aérospatiale en puisant les informations dans la "littérature" disponible.

Imaginer et réaliser, sous forme numérique ou papier, une « gamme de fabrication » présentant le processus de fabrication d'un origavion (avion de papier) capable d'effectuer un vol rectiligne précis pour traverser une cible placée de 3 à 5 m du lanceur.

Récompenses

- Des découvertes d'entreprises néo-aquitaines
- Des cadeaux offerts par les entreprises de BAAS
- Des drones télécommandés pour les vainqueurs

Documents à télécharger

- Règlement PAENA 2024 - Concours Collégiens
- Flyer de présentation PAENA 2024

Concours LYCEENS 2024

Epreuves du Prix

Réalisez une vidéo pour présenter un métier de l'industrie aéronautique et spatiale.

Présentez à l'oral devant un jury les avancées scientifiques ou techniques sur le thème : **« L'intelligence artificielle au service de l'aéronautique du futur : de la conception au maintien en condition opérationnelle et l'après-vente, en passant par la production et l'exploitation des aéronefs »**

Récompenses

- Des découvertes d'entreprises néo-aquitaines
- Des cadeaux offerts par les entreprises membres de BAAS
- Un cadeau offert par la Région Nouvelle-Aquitaine pour les finalistes

Documents à télécharger

- Règlement PAENA 2024 - Concours Lycéens
- Flyer de présentation PAENA 2024

Concours LYCEENS de la VOIE PRO 2024

Epreuves du Prix

Réalisez une vidéo pour présenter un métier de l'industrie aéronautique et spatiale.

Sur le thème : **« L'intelligence artificielle au service de l'aéronautique du futur : de la conception au maintien en condition opérationnelle et l'après-vente, en passant par la production et l'exploitation des aéronefs** », imaginez l'impact de l'IA dans les évolutions de votre futur métier. La réponse pourra être centrée autour d'une pièce, d'une maquette, d'un système ou d'un service en rapport avec le sujet. Ce pourra être une pièce fabriquée pour l'occasion ou qui aura été restaurée, améliorée, etc. Le groupe devra présenter ses travaux et expliquer en quoi sa réalisation se rattache au thème

Récompenses

- Des découvertes d'entreprises néo-aquitaines
- Des cadeaux offerts par les entreprises membres de BAAS
- Un cadeau offert par la Région Nouvelle-Aquitaine pour les finalistes

Documents à télécharger

- Règlement PAENA 2024 - Concours Lycéens de la voie professionnelle
- Flyer de présentation PAENA 2024

Calendrier

- Date limite d'inscription : vendredi 15 décembre 2023
- Sélections départementales : du 26 mars au 11 avril 2024
- Finale : 23 mai 2024

S'inscrire

Collégiens, lycéens, apprentis, cliquez sur le lien ci-dessous pour vous inscrire !

https://forms.gle/k7dDx5Ww4N2p9ibM6