



# FESTIVAL 2024

***Jeudi 30 mai à la Maison Minatec***

## J'invente Demain 2024 c'est :

- 7ème année du programme créé 2017
- 5 partenaires :



GIANT / CEA / Académie de Grenoble / Département de l'Isère / Le département de la Drôme

- **15 établissements** de l'académie de Grenoble participant au programme : 11 en Isère, 3 dans la Drôme, 1 en Savoie.
- **600 élèves** de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>
- **42 professeurs** de 12 disciplines formés
- **Pour la 1ere fois une expérimentation du programme dans les classes de secondes** (2 lycées pilote : Lycées des portes de l'Oisans à Vizille et le Lycée de la Matheysine)

## LE PROGRAMME J'INVENTE DEMAIN EN BREF :

### Objectifs

- Développer la créativité, l'esprit d'initiative, les compétences scientifiques et technologiques
- Promouvoir les valeurs humaines, l'ouverture sur le monde, l'égalité des filles et des garçons
- Favoriser la collaboration et la communication, le travail en équipe.
- Aider à la construction de l'orientation et à la connaissance des métiers en acculturant les collégiens aux sciences, à la technologie et au numérique.

### Déroulé du programme sur l'année :

- **Septembre - octobre** : Inscription des équipes d'enseignants par établissement
- **Octobre - décembre** : Formation des professeurs par le rectorat à l'approche du « Design thinking », pitch, story board et vidéo)
- **Décembre - mai** : **Séances de créativité en classe** : Travail en petit groupe pour imaginer des solutions liées aux enjeux de société actuels + Des interventions extérieures pour aider à construire le projet : intervention d'étudiants, fablab, professionnels...
- **Avril - Mai** : **Réalisation d'une vidéo** de 3 minutes pour présenter le projet
- **30 mai** : **Festival J'invente demain** : Un festival de court métrage pour récompenser les projets
- **Juin** : Mise en ligne sur le site de J'invente demain.



## LE FESTIVAL 2024 :

- **10 établissements présents :**
  - Collège Alain Borne (Montélimar)
  - Collège Louis Lumière (Echirolles)
  - Collège Barnave (St Egrève)
  - Collège Condorcet (Tullins)
  - Collège Vercors (Grenoble)
  - Collège Clos Jouvin (Jarrie)
  - Collège le Vallon des mottes (La motte d'Aveillans)
  - Collège Jean Perrin (St Paul des 3 châteaux)
  - Collège Charles Munch (Grenoble)
  - Lycée des Portes de l'oisans (Vizille)

*Remarque : 2 établissements participent au concours mais n'ont pas pu venir au festival : le Collège Marguerite Duras (Montélimar) et le Collège Champier (Champier, Isère)*

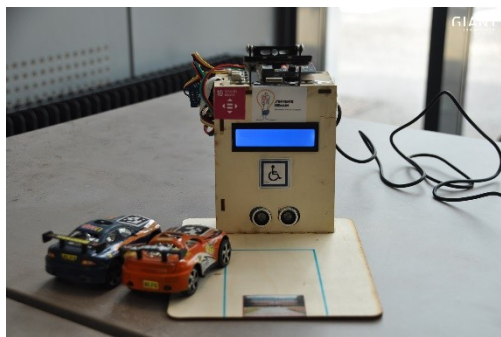
- **314 élèves présents au total (+ 42 accompagnants)**
- **8 membres du jury :**
  - **Guy Chateigner** : Inspecteur pédagogique régional, Sciences de l'ingénieur, Académie de Grenoble
  - **Laura Villaret** : Déléguée Territoriale au numérique Educatif 1er degré, Délégation Régionale académique au Numérique Éducatif (DANE, Académie de Grenoble)
  - **Patrice Rebut** : Inspecteur Pédagogique Régional de Sciences et Techniques Industrielles, Académie de Grenoble
  - **Fabienne Cheze-Ceroni** : Chargée du dispositif Isère Collégiens Département Isère
  - **Marjorie Gary** : Coach Facilitatrice CEA
  - **Sébastien Berger** : Coordination de la Mission numérique du CEA
  - **Claude Charay** : Fabmanager, Fablab Convergences26 de Montélimar
  - **Maxime Carré** : Responsable du Open Labs, Casemate



## **EXCUSEES :**

**Francine Papillon** : Directrice des programmes GIANT

**Julie Nallet** : Conseillère Culture Scientifique et Technique Délégation Académique aux Arts et à la Culture (DAAC) → ABSENTE MAIS a donné son évaluation



- **39 vidéos présentées**
- **NOUVEAU** : une vingtaine de prototypes d'élèves exposés. Des élèves fiers et ravis de pouvoir montrer leur travail et en discuter avec d'autres groupes et les membres du jury .

### Déroulé du Festival :

- 10h30 : Projection de courts - métrages - Amphi Platine
- 11h15 : Pause & exposition maquettes – Espace Palladium, RDC
- 11h45 : Projection de courts – métrages – Amphi Platine
- 12h30 : Pause Repas
- 13h30 : Conférence : Lauréats locaux du concours MT180 et 3minutes pour une invention :
  - Juliette Salvaing, Chercheuse au Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétale
  - Damien Le Moigne, Ingénieur Brevets à l'UGA,
  - Louise Velut, doctorante en 2<sup>e</sup> année de thèse au CEA Irig
  - Cordélia Salomez-Ihl, Pharmacienne au centre hospitalier universitaire de Grenoble, comme doctorante et enseignante à faculté de pharmacie
- 14h15 : Remise des diplômes – Amphi
- 15h : Fin



### Remise de diplômes

**NOUVEAU** : pas de prix pour quelques projets mais un diplôme pour tous ! Cette année, chaque projet s'est vu attribué une mention (or, argent ou bronze) par le jury qui a pris en compte des critères tels que l'enjeu sociétal traité, l'analyse critique proposé, la pluridisciplinarité du projet ou encore son caractère innovant et fonctionnel. Chaque élève est ainsi reparti avec son diplôme au couleur de sa mention 😊.

### **Mention OR**

- "Plant Arbre" - lycée Porte de l'Oisans (Vizille)
- "Cligno-vélo" - collège Alain Borne (Montélimar)
- "Eco délégués" - collège Condorcet (Tullins)
- "Surpêche" - collège du Vallon des Mottes (La Motte-d'Aveillans)
- "Deux mains" - collège Vercors (Grenoble)
- "The Smart Memory Box" - collège Jean Perrin (Saint-Paul-Trois-Châteaux)
- "Fishy bin" - collège Jean Perrin (Saint-Paul-Trois-Châteaux)
- "Le flotteur nettoyeur" - collège Alain Borne (Montélimar)

#### **Mention ARGENT**

- "Les galères du tri" - collège Barnave (Saint Egrève)
- "Hamster box" - collège du Vallon des Mottes (La Motte-d'Aveillans)
- "Orientation genrée" - collège Clos Jouvin (Jarrie)
- "Protection Watch" - collège du Vallon des Mottes (La Motte-d'Aveillans)
- "Filtration de l'eau sous les ponts" - collège Alain Borne (Montélimar)
- "WFB (Water Filter Bucket)" - collège Barnave (Saint Egrève)
- "Save Water" - collège Barnave (Saint Egrève)
- "Test pile" - lycée Portes de l'Oisans (Vizille)
- "Dispositif anti-pêche accidentelle" - collège Clos Jouvin (Jarrie)
- "Decheto" - collège Vercors (Grenoble)
- "Papatte" - collège du Vallon des Mottes (La Motte-d'Aveillans)
- "Filtrage2.0" – collège Marguerite Duras (Montélimar)
- "Sauvons les oursons" du collège Champier (Champier)

#### **Mention BRONZE**

- "Station PMR" - lycée des Portes de l'Oisans (Vizille)
- "Love Box" - lycée des Portes de l'Oisans (Vizille)
- "Montre Secours SDF" - collège Marguerite Duras (Montélimar)
- "All'm watch" - collège Louis Lumière (Echirolles)
- "Big Bot" - collège Jean Perrin (Saint-Paul-Trois-Châteaux)
- "Xpalestine" - collège Maguerite Duras (Montélimar)
- "Pupuce" - collège Louis Lumière (Echirolles)
- "Kakou" - collège Jean Perrin (Saint-Paul-Trois-Châteaux)
- "Le parasol magique" - collège Alain Borne (Montélimar)
- "Tri linge" - collège Barnave (Saint Egrève)
- "La fenêtre Klimax" - collège Alain Borne (Montélimar)
- "Emotion mirror du collège" - Vallon des Mottes (La Motte-d'Aveillans)
- "Deuxième vie aux déchets (1)" - collège Charles Munch (Grenoble)
- "Deuxième vie aux déchets du collège (2)" - collège Charles Munch (Grenoble)
- "Deuxième vie aux déchets du collège (3)" - collège Charles Munch (Grenoble)
- "Cam Proct Life" - collège Barnave (Saint Egrève)
- "Don't Viol" - Collège Champier (Champier)
- "Les super lunettes" - Collège Champier (Champier)

