

<http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article60>

La Technologie au collège

- Les Disciplines - Sciences -

Date de mise en ligne : vendredi 24 octobre 2025

Copyright © Collège Jules Ferry de TOURS - Tous droits réservés

Sommaire

- [La Technologie au collège](#)
- [Présentation des concours](#)

La Technologie au collège

L'Homme a imaginé des solutions en réponses à ses besoins mais aussi dorénavant, en étant davantage sensibilisé, en réponse à ces questions de sociétés. Pour autant ces solutions introduisent d'autres questionnements autour de la densification des métropoles, des mobilités intra et extra urbaine, de l'accès aux ressources matérielles, agricoles, à l'eau, aux énergies, du développement du numérique, des réseaux de communications et des services...

Le programme de technologie contribue donc à éclairer les élèves sur les solutions imaginées, créées, mise en oeuvre par l'être humain et plus particulièrement les solutions technologiques développées au travers des objets et systèmes techniques.

[http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/Technologie cycle 4.jpg](http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/Technologie%20cycle%204.jpg)

Présentation des concours

Tous les élèves de 5ème, 4ème et 3ème participeront au concours **Castor** de l'informatique qui vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique.

[http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/Castor info image .jpg](http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/Castor%20info%20image.jpg)

Ce concours couvre divers aspects de l'informatique : information et représentation, pensée algorithmique, utilisation des applications, structures de données, jeux de logique, informatique et société.

Ce concours est organisé tous les ans, au mois de novembre. Il se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique.

Le Castor n'est qu'un premier pas vers la découverte de l'informatique.

[http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/Algoréa concours .jpg](http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/Algoréa%20concours.jpg)

L'étape suivante est le concours **Algoréa**, ouvert à partir du mois janvier, destiné à accompagner les élèves au fil de leur apprentissage de la programmation et de l'algorithmique, en langages Blockly, Scratch ou Python.

[http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/algoréa 2.jpg](http://clg-jules-ferry-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-jules-ferry-tours/squelettes/algoréa%202.jpg)