



VOBOT 2026



ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

CONTEXTE

La compétition **VObot** est un projet de robotique éducative initié par le Département et co-porté avec la DRANE de Versailles depuis 2018.

Véritable temps fort de valorisation des apprentissages, VObot permet aux collégiens de mobiliser leurs compétences en programmation et en robotique, de travailler en équipe et de relever des défis dans une dynamique à la fois collective, stimulante et engageante.

L'édition 2026 regroupera **198 équipes de 65 collèves**, dont **46 équipes féminines** et **39 équipes inclusives**.

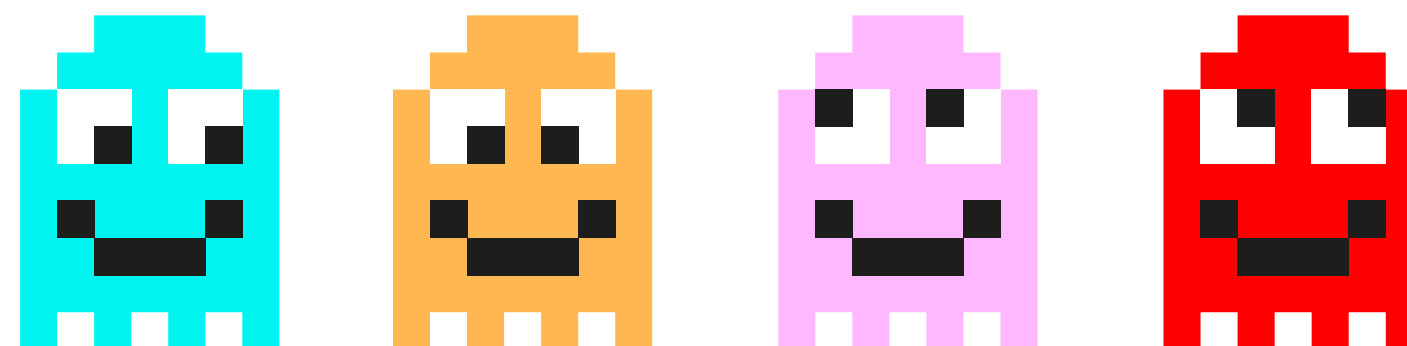
Le thème de cette nouvelle édition sera "**Gaming-retrogaming**"

Rendez-vous le 09 et 11 juin 2026 à ATHLETICA.

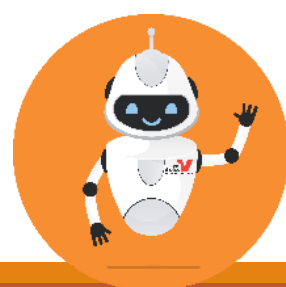
198
Équipes!



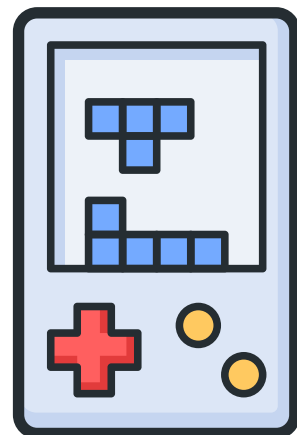
VObot



LA COMPÉTITION



VObot



ORGANISATION

DEUX JOURS DE COMPÉTITION

MARDI 09 JUIN 2026
JOURNÉE DE QUALIFICATIONS

MATIN

- Epreuves qualificatives pour la finale de jeudi
50 % équipes qualifiées pour la finale

News!

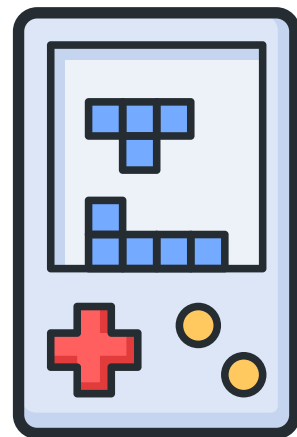
APRES-MIDI

- Mission de rattrapage - coaching entre pairs
20 % équipes qualifiées pour la finale



Coaching entre pairs

- Chaque équipe qualifiée devra coacher une équipe non qualifiée.
- Une petite partie des équipes en rattrapage se qualifiera pour la finale.



ORGANISATION

DEUX JOURS DE COMPÉTITION

JEUDI 11 JUIN 2026

MATIN

2 missions qualifiantes pour l'après midi

=> 40 équipes qualifiées pour la phase de l'après-midi

APRES-MIDI

Coupe VObot :

Pour les équipes qualifiées

mission 1 : 40 meilleures équipes

mission 2 : grande finale 10 équipes

Tournoi Rocket League Bot :

Pour les équipes éliminées

=> 80 équipes éliminées du matin



VObot



**ACADÉMIE
DE VERSAILLES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



SPACE DE COMPÉTITION

Arène de compétition :

1) Espace de codage

200 tables de codage
20 tables d'entraînement
avec le tapis

2) Espace de compétition

15 tables de jury



STADE
DIAGONA
ATHLETICA



Vobot



ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

PRINCIPES DE LA COMPÉTITION

Principes généraux

- Les équipes résolvent des missions robotiques à l'aide d'un robot mBot2 ;
- Les missions s'appuient sur un cahier des charges, dévoilé au moment de l'épreuve ;
- Chaque mission correspond à une espace précis sur le tapis ;
- Chaque mission s'effectue en autonomie, dans un temps contraint ;
- Les épreuves se déroulent dans un esprit ludique, sportif et fair-play.

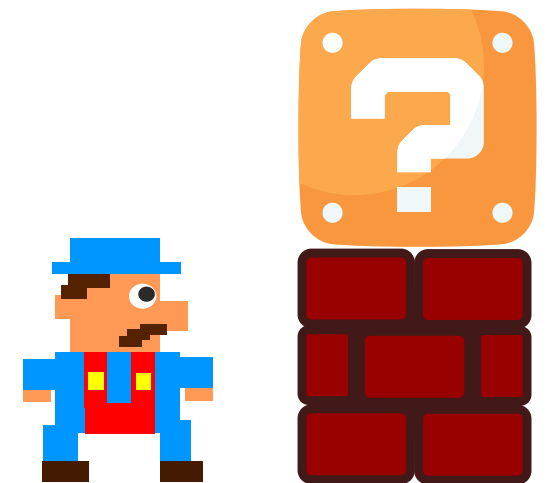
Déroulé d'une mission

Une fois sur l'arène de compétition les participants ne peuvent plus communiquer avec leurs coaches
La mission se déroule en 2 phases

- **Découverte et préparation de la mission** (=Espace de codage)
- **Passage devant l'arbitre** (=Arène de compétition)



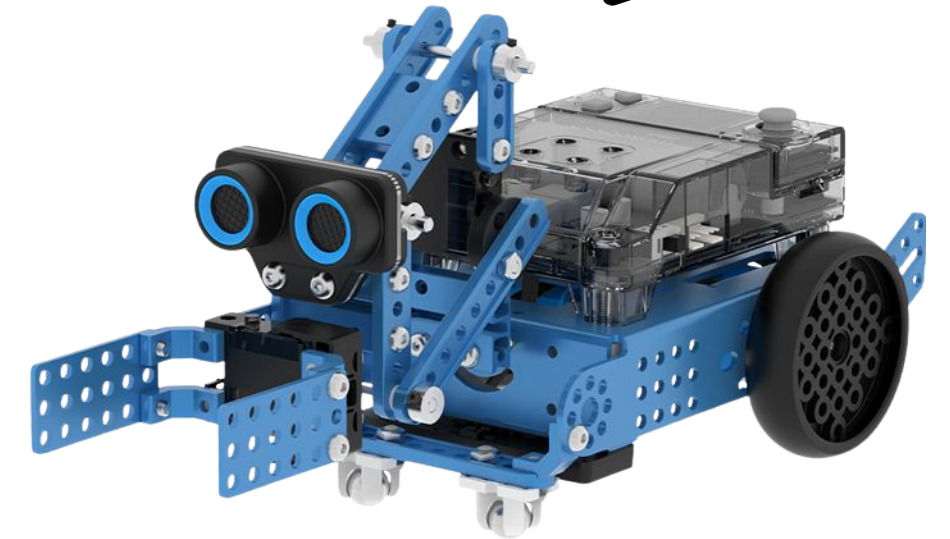
VObot



MATÉRIELS

Chaque équipe doit apporter son matériel. Elle est responsable de son bon usage.

- Mbot 2 mis à jour
 - Accessoire du robot : pince
 - Extension du robot : Add-on Smart world
 - iPad de compétition (prêté dans le cadre de la compétition)
-
- Blocs personnalisés autorisés
 - Compte mBlock **non autorisé**



VObot

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ARBITRAGE

*Nous rappelons à l'ensemble des participants qu'ils doivent respecter les arbitres et leurs décisions.
En cas de désaccord, toute demande doit être adressée immédiatement à l'arbitre principal.
Une fois l'équipe sortie de l'arène, aucune contestation ne pourra être prise en compte.*

- **Les Arbitres de l'espace de compétition (Enseignants bénévoles)**

Ils sont en charge : sur l'espace de compétition de faire respecter le règlement de la compétition.
Sur l'arène de compétition, ils évalueront le passage des équipes sur la mission en cours
==> **Arbitrage de niveau 1**

- **Arbitre principal (Equipe technique VOBOT)**

Ils sont les référents des arbitres en cas d'hésitation ou contestation avec une équipe.
==> **Arbitrage de niveau 2**

- **Le commissaire comptable (Equipe technique VOBOT)**

Il est en charge de l'administration du site de points.



VObot

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

PREPARATION A LA COMPETITION

DATE	INTITULE	COMMENTAIRES
mercredi 01/04 14h00	FORMATION : Add-on smart world	VISIO
mercredi 08/04 14h00-16h30	FORMATION : Add-on smart world	PRESENTIEL à CERGY (sur inscription)
mercredi 15/04 14h00-16h30	FORMATION : Add-on smart world	PRESENTIEL à CERGY (sur inscription)
mercredi 06/05 14h00-14h30	REUNION : PRESENTATION DU REGLEMENT	VISIO

POUR S'INSCRIRE



VObot



**ACADÉMIE
DE VERSAILLES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INFORMATIONS

- Accessible via le portail des collégiens et avec vos identifiants ATHENA

<https://moncollege-valdoise.fr>

Actualités
importantes

Le portail des collèges du Val d'Oise

Communauté Robotique

Le blog

FORMATION – ETAPE 1 DECOUVERTE
Retour De Formation 10 décembre 2025
Veuillez trouver ci joint le support de formation de l'étape DECOUVERTE

FORMATION : ETAPE 3 PREPARATION
Retour De Formation 10 décembre 2025
Veuillez trouver ci joint le replay ainsi que le support de formation

FORMATION : ETAPE 2 INITIATION
Retour De Formation 10 décembre 2025
Veuillez trouver ci joint le replay ainsi que le support de formation

BREAKING NEWS

Filtrer par : Sélectionner

Thématiques

FORUM

ESPACE PARTAGÉ

MBLOCK

Dates importantes

12 janvier 2026 :
FORMATION INTERMEDIAIRE # 1 - Etape préparation

14 janvier 2026 :
FORMATION INTERMEDIAIRE # 2 - Etape préparation

4 février 2026 :
VISIO - Etape Perfectionnement

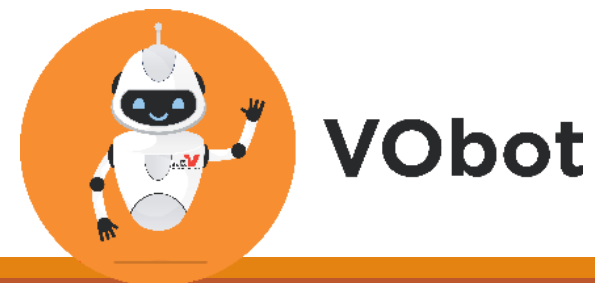
SLID BOT

TUTOTHÈQUE

ARCHIVES

Forum de partage

Epreuves des
années passées



EPREUVE BONUS

Creativ'Bot

Cette étape consiste à réaliser 1 vidéo artistique selon les éléments demandés dans le cahiers des charges.

==> Cahier des charges déposé sur la communauté Robotique

==> Points de bonus pour les phases de qualifications

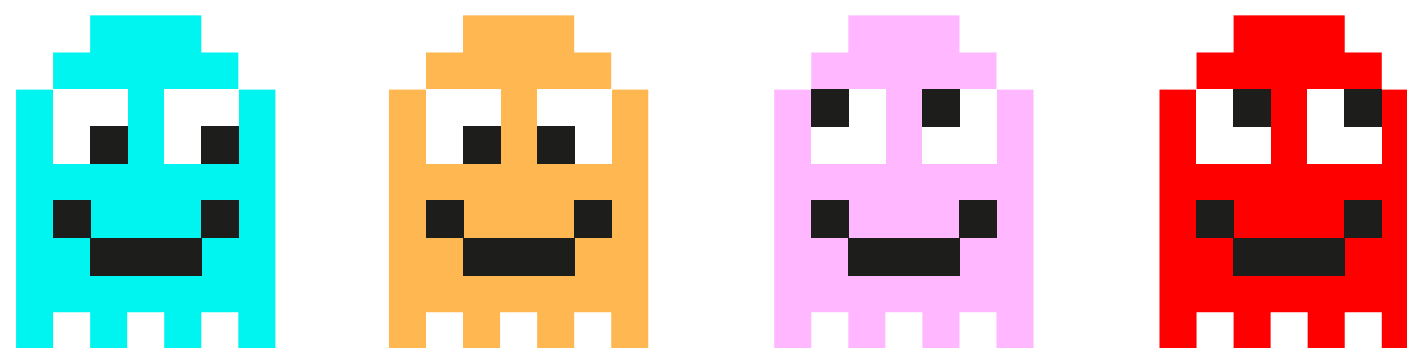
Date limite de dépôt **Vendredi 29 mai 12H00** via un casier de collecte.

Attention de **bien nommer** votre fichier VILLE.COLLEGE.NOMDELEQUIPE

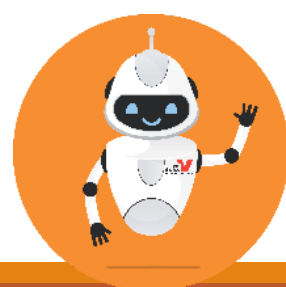
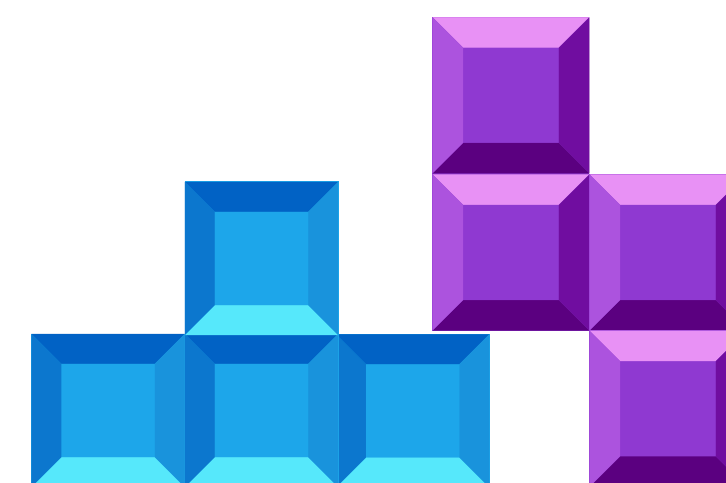
En cas de mauvais nommage, la vidéo ne sera pas évaluée.



VObot



COMMUNICATION



VObot

LA COMMUNAUTÉ VOBOT

Communication globale

- Accessible via le portail des collégiens et avec vos identifiants ATHENA

<https://moncollege-valdoise.fr>

Actualités
importantes



Le portail des collèges du Val d'Oise

val d'oise le département

Mon collège ▾ Actions Éducatives Innovation Éducative ▾ Grands travaux

Communauté Robotique

Filtrer par : Sélectionner ▾

Le blog

FORMATION – ETAPE 1 DECOUVERTE
Retour De Formation 10 décembre 2025
Veuillez trouver ci joint le support de formation de l'étape DECOUVERTE

FORMATION : ETAPE 3 PREPARATION
Retour De Formation 10 décembre 2025
Veuillez trouver ci joint le replay ainsi que le support de formation

FORMATION : ETAPE 2 INITIATION
Retour De Formation 10 décembre 2025
Veuillez trouver ci joint le replay ainsi que le support de formation

BREAKING NEWS

Thématiques

FORUM	SLID BOT
ESPACE PARTAGÉ	TUTOTHÈQUE
MBLOCK	ARCHIVES

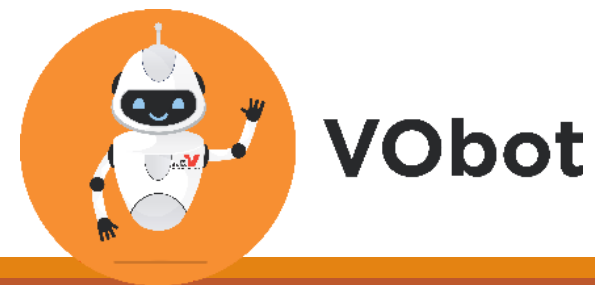
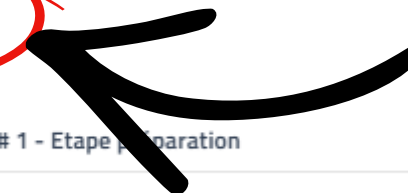
Dates importantes

12 janvier 2026 :
FORMATION INTERMEDIAIRE # 1 - Etape préparation

14 janvier 2026 :
FORMATION INTERMEDIAIRE # 2 - Etape préparation

4 février 2026 :
VISIO - Etape Perfectionnement

Dates importantes
à venir



GROUPE DISCUSSION

Canal d'urgence le jour de la compétition

- Ce canal sera privilégié pour les communications urgentes, quelques jours avant la compétition ainsi que le jour même.
- Informations de dernières minutes sur la compétition **notamment pour la gestion des transports des équipes.**

En cours de validation de la solution

- **Numéro invitant : 06 80 88 75 47**

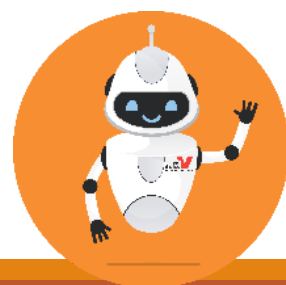
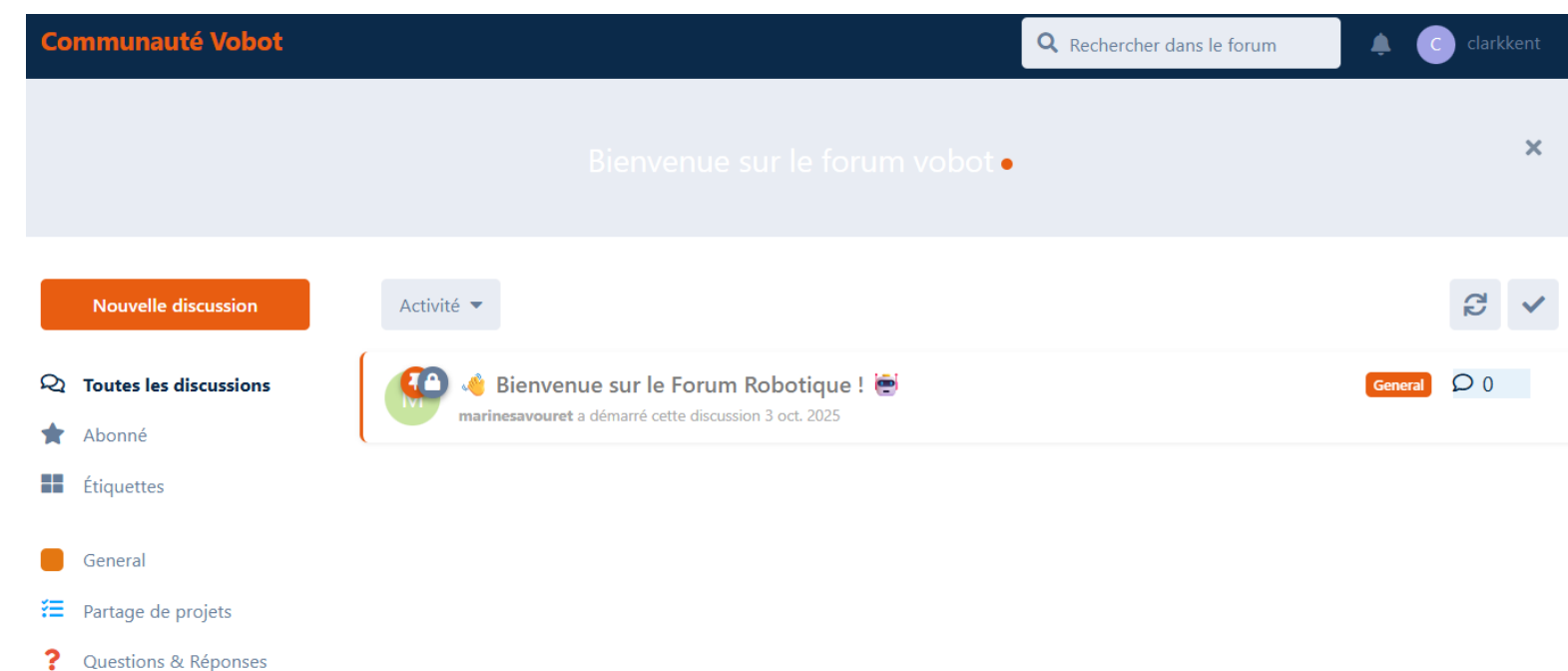
MAIL ET FORUM

Question
organisationnelle

L'équipe VObot est joignable par mail
pour toutes questions
organisationnelles
vobot@valdoise.fr

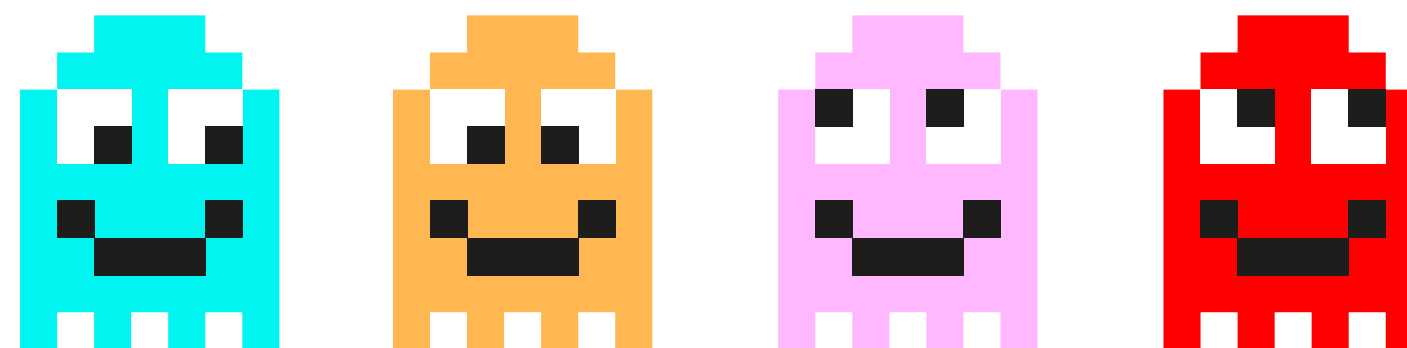
Question Technique

L'équipe VObot est joignable sur le
forum de la communauté VObot
pour toutes questions techniques

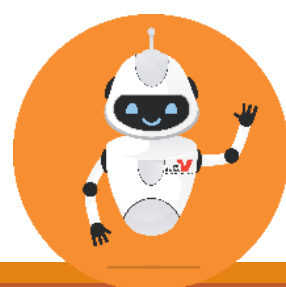
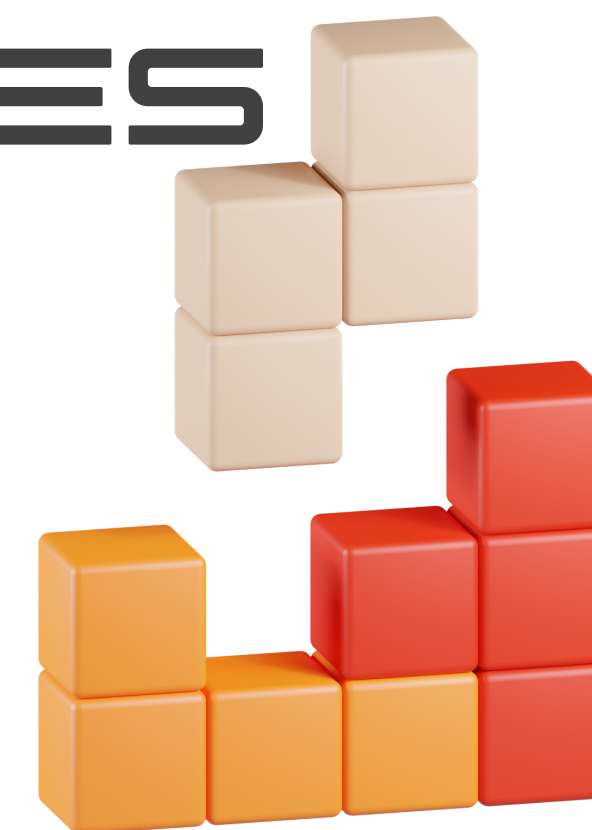


VObot


**ACADÉMIE
DE VERSAILLES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



INFORMATIONS ORGANISATIONNELLES



VObot

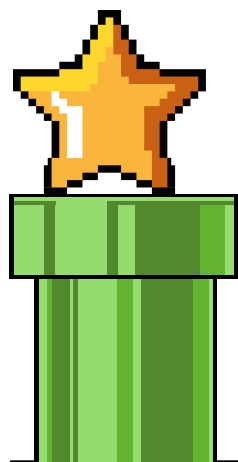

**ACADÉMIE
DE VERSAILLES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

TRANSPORT DES ÉQUIPES

3 modes de transport

- ➔ **Vos propres moyens** : Autonome jusqu'à la compétition
- ➔ **Transport en commun** : Titres de transports délivrés en fonction des informations communiquées lors de l'inscription
==> **Date de distribution à communiquer ultérieurement**
- ➔ **Autocar du Département** : Trajets de bus mis en place par le Département
==> Des informations détaillées sur le lieu de prise en charge et le circuit de bus seront communiquées ultérieurement.
ATTENTION, plusieurs collèges seront regroupés dans un même autocar ce qui pourra impliquer des départs tôt pour certain collège.





DROIT A L'IMAGE

La compétition sera retransmise en live.

La finale sera commentée et retransmise sur la chaine twitch de @TPK!

Chaque participant doit autoriser la diffusion de son image lors de la compétition

Le formulaire de droit à l'image est OBLIGATOIRE pour participer à la compétition.

En 2025, la finale VOBot Challenge 2025 a été commentée et retransmise sur la chaine twitch de @TPK



twitch



ACADÉMIE
DE VERSAILLES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



VObot



RESTAURATION

La restauration des équipes n'est pas prise en charge par le Département.
Il sera possible de déjeuner à l'extérieur ou dans les gradins en cas d'intempéries.

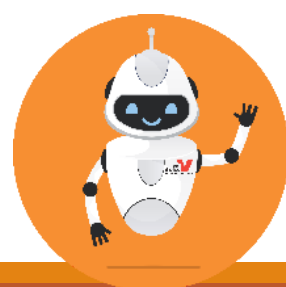
Une petite collation sera offerte sur la phase de finale.



QUESTIONS DIVERSES



POUR S'INSCRIRE AUX FORMATIONS



VObot


**ACADÉMIE
DE VERSAILLES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*