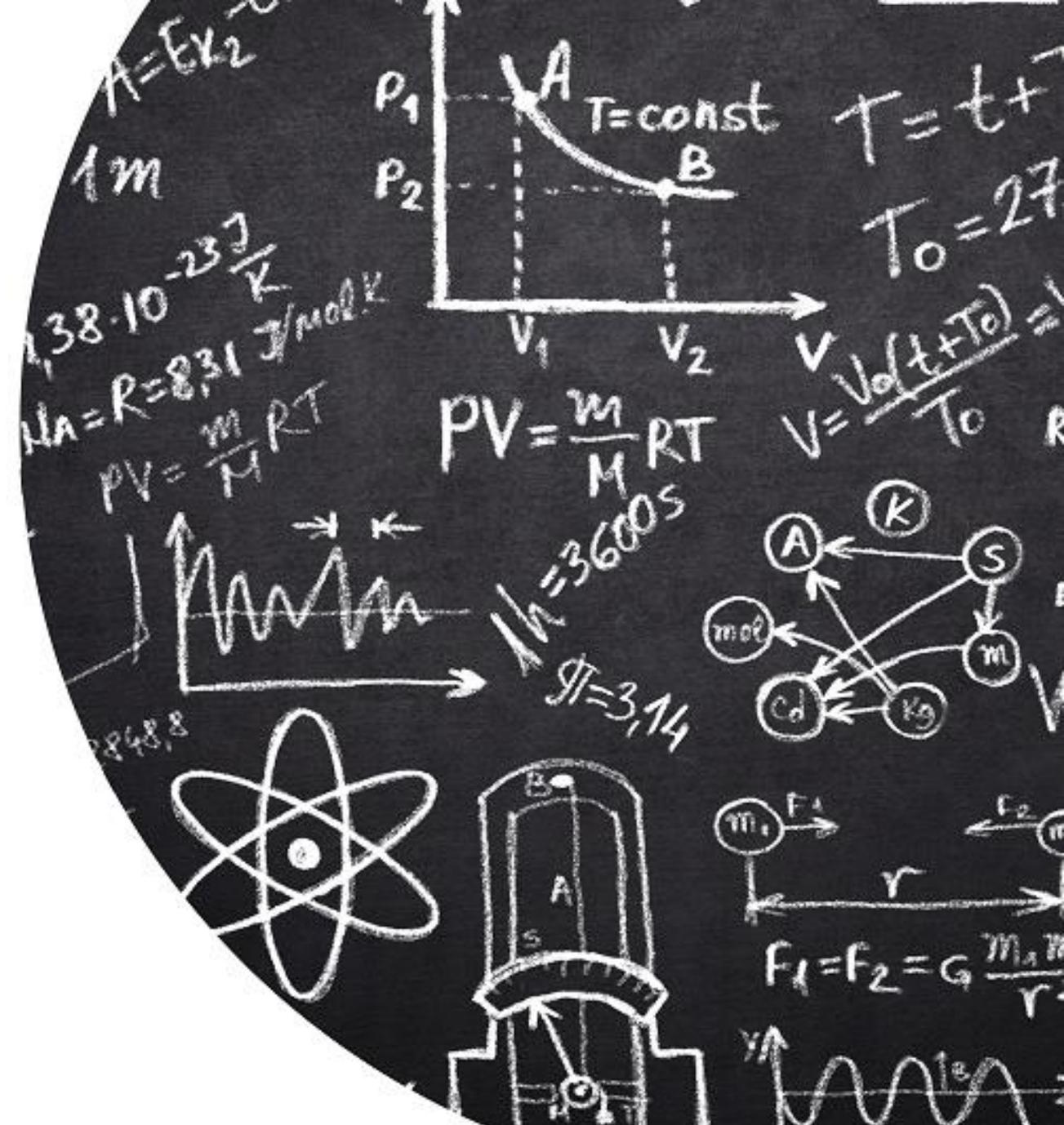




# Prépa à la prépa Scientifique

Programme Stan'Sup 2024-2025





# Prépa à la prépa Scientifique



## Objectif et atouts du programme :

Le programme que nous proposons a pour but de vous aider à acquérir des connaissances et surtout des méthodes qui vous aideront à réduire l'écart qui sépare la terminale des CPGE.

L'un des atouts majeurs de cette formation est d'avoir l'opportunité d'être encadré par des professeurs hautement qualifiés exerçant en CPGE à Stanislas et pouvant vous conseiller sur vos choix d'orientation future. Par ailleurs, vivre l'expérience d'un étudiant de CPGE, avec un contenu certes adapté, vous permettra de vous représenter le niveau d'exigence attendu.

## Orientations possibles :

Cette formation permet prioritairement d'envisager une poursuite d'étude en CPGE scientifique (MPLI, MPSI, PCSI, PTSI, BCPST). Le programme proposé étant vaste, une poursuite d'études en école d'ingénieur avec prépa intégrée, ou encore à l'université en formation sélective (double licence), peut également être envisagée.

## Méthodologie et contenus du programme :

### Mathématiques :

Au programme de ces séances de mathématiques, un peu de renforcement des notions rencontrées en terminale : manipulation de sommes, récurrence forte ou double.

Ensuite nous passerons en revue quelques notions de cours déjà abordées par les élèves pour une présentation un peu plus abstraite et puis enfin nous aborderons la notion de groupe, au programme en première année de classe préparatoire et requérant très peu de connaissances préalables : le groupe est la structure algébrique la plus élémentaire.

Selon le temps restant, nous pourrons faire un peu d'histoire des mathématiques en évoquant la vie et l'œuvre d'Évariste Galois, auquel on doit la notion.

**Programme noté 8,5/10**  
par les participants de l'édition 2023-2024

Edition 2024-2025	Prépa à la prépa Scientifique
Dates	<p><u>Durant la 2<sup>ème</sup> semaine des vacances de :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La Toussaint : Du lundi 28 au jeudi 31 octobre 2024. (4 jrs)</li> <li>D'hiver : Du lundi 17 au jeudi 20 février 2025. (4 jrs)</li> </ul>
Programme prévisionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathématiques : 30h.</li> <li>Physique-chimie : 22h. <b>(Teams en classe)</b></li> <li>Évaluations Physique-chimie : 1h30.</li> <li>Acculturation aux grandes écoles : 1h.</li> </ul>
Durée	54h30 réparties sur les 2 stages.
Tarif	500 €
Conditions de validation de l'inscription	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le parcours doit correspondre au profil de l'élève et son niveau doit être suffisant pour ne pas mettre la scolarité de terminale en péril.</li> <li>- L'inscription est validée à réception du règlement.</li> <li>- <b>L'inscription vaut engagement de l'élève à participer avec assiduité à toutes les séances des différentes sessions.</b></li> </ul>



# Prépa à la prépa Scientifique

[Je m'inscris ICI](#)



## Physique-chimie :

A travers des thèmes tels que la mécanique du point, l'électricité et la cinétique chimique, le cours de physique-chimie se propose de renforcer vos compétences en matière de dérivation, d'équations différentielles du premier ordre et d'intégration mais également de vous initier à la manipulation des différentielles de fonctions de plusieurs variables et des équations différentielles du deuxième ordre.

En découvrant, dans différents contextes, l'intérêt de ces outils essentiels, vous pourrez en développer une vision plus claire qui vous aidera dans votre parcours en classe préparatoire.

## Éligibilité et modalités d'inscription :

Ce stage s'adresse exclusivement aux élèves de classes de terminale qui suivent les spécialités mathématiques et physique-chimie et qui se destinent à une classe préparatoire scientifique. Suivre l'enseignement de mathématiques expertes constitue un plus.

Ce programme est également ouvert aux stagiaires extérieurs mais priorité est donnée aux élèves de Stanislas.

la sélection reposera sur l'étude attentive du dossier du candidat par la Direction de l'établissement.



# Calendrier prévisionnel - Prépa à la prépa Scientifique



STAGE DE LA TOUSSAINT	Dates	Horaires	Durée (h)	Matières	Intervenants	
	lundi 28 octobre 2024	08h15 - 08h30			Mot d'accueil de la Direction	Olivier SASSI Franck MOREAU
		08h30 - 09h30	1		Acculturation aux grandes écoles	Franck MOREAU
		09h30 - 12h40 (10' pause)	3		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI
		Déjeuner libre				
	mardi 29 octobre 2024	14h00 - 17h10 (10' pause)	3		Mathématiques	Philippe de COETLOGON
		08h00 - 12h10 (10' pause)	4		Mathématiques	Philippe de COETLOGON
		Déjeuner libre				
	mercredi 30 octobre 2024	13h30 - 16h00	2,5		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI
		08h15 - 11h55 (10' pause)	3,5		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI
jeudi 31 octobre 2024	Déjeuner libre					
	13h15 - 16h55 (10' pause)	3,5		Mathématiques	Philippe de COETLOGON	
	08h00 - 12h10 (10' pause)	4		Mathématiques	Philippe de COETLOGON	
	Déjeuner libre					
	13h30 - 16h00	2,5		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI	

STAGE DE FEVRIER	Dates	Horaires	Durée (h)	Matières	Intervenants	
	lundi 17 février 2025	08h00 - 12h10 (10' pause)	4		Mathématiques	Philippe de COETLOGON
		Déjeuner libre				
		13h30 - 15h00	1,5		Physique : Evaluation ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI
		15h05 - 16h40	1,5		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI
	mardi 18 février 2025	08h15 - 11h55 (10' pause)	3,5		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI
		Déjeuner libre				
	mercredi 19 février 2025	13h15 - 16h55 (10' pause)	3,5		Mathématiques	Philippe de COETLOGON
		08h00 - 12h10 (10' pause)	4		Mathématiques	Philippe de COETLOGON
	jeudi 20 février 2025	Déjeuner libre				
13h30 - 16h00		2,5		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI	
08h00 - 12h10 (10' pause)		4		Mathématiques	Philippe de COETLOGON	
	Déjeuner libre					
	13h30 - 16h30	3		Physique ( <i>Teams en classe</i> )	Boris BELLINI	

# Modalités d'inscription et de paiement



## Comment s'inscrire ?

### Prise en compte de votre demande :

Pour toute demande d'inscription au programme Prépa à la prépa scientifique, nous vous invitons à **renseigner le formulaire en ligne** suivant : [Cliquer ICI](#)

Votre pré-inscription sera alors enregistrée. Veuillez noter qu'*aucune demande ne sera prise en compte sans avoir, au préalable, rempli ce questionnaire*. **Les inscriptions seront closes le 20 septembre 2024.**

**Nombre de participants limité :** Le nombre de participants pour ce programme étant limité, les demandes seront traitées selon l'ordre d'inscription sur le formulaire en ligne et confirmées à réception du paiement. Si le nombre minimum de participants n'est pas atteint à la clôture des inscriptions, le programme sera annulé et les familles seront remboursées en intégralité.

**Modalités de paiement :** Toute demande d'inscription effectuée en ligne vaut engagement de participation au programme et de paiement du tarif. Dès lors que votre inscription aura été confirmée par nos soins, le règlement devra être effectué dans votre espace EcoleDirecte (rubrique « Paiements en ligne ») dans un délai de 8 jours. Pour les élèves issus d'un autre établissement, le règlement devra être réalisé par chèque (à l'ordre de l'OGIS) ou par virement bancaire. **Votre inscription ne sera validée qu'après réception de votre paiement.**

Modes de règlement	
<u>Par chèque :</u> (A l'ordre de l'OGIS) STANISLAS (A l'attention de Céline Turpin) 1 place Stanislas - CS 70046 06414 Cannes cedex	<u>Par virement bancaire :</u> Organisme de Gestion de l'Institut Stanislas BIC : SOGEFRPP IBAN : FR76 3000 3004 8000 0372 6338 735
Dans les 2 cas, merci de préciser : <b>NOM DU PROGRAMME + NOM DE L'ELEVE</b> Pour toute demande de paiement échelonné, merci de contacter Céline Turpin (cturpin@stanislas-cannes.com)	

**Absences et désistements :** Les absences, quelles qu'en soient les raisons, ne sont ni remboursées, ni rattrapées. Toute inscription à l'un des programmes Stan'Sup est définitive et aucun remboursement ne pourra être effectué, sauf accord express du Chef d'Établissement. *Le calendrier proposé est prévisionnel. Nous nous réservons le droit de le modifier en cours d'année.*

**Communication :** Toutes les informations relatives aux programmes sont envoyées dans votre espace ÉcoleDirecte. Il appartient aux familles de consulter cette messagerie.

**Pour tout complément d'information, merci de contacter :** Mme Céline Turpin - Coordinatrice de Projets - cturpin@stanislas-cannes.com - 04 93 06 56 28

En inscrivant votre enfant, vous reconnaissez avoir reçu toutes les informations nécessaires sur le contenu du programme proposé ainsi que les modalités d'inscription.