



**Groupe
Scolaire
Notre-Dame
de Sion**

Paris, le 15 juin 2018

Madame, Monsieur,

Les professeurs de Mathématiques et de Sciences Physiques proposeront durant l'année scolaire 2018-2019 une **formation scientifique complémentaire** qui s'adressera à tous les élèves de **Terminale S** souhaitant suivre des études supérieures scientifiques, en classes préparatoires MPSI, PCSI, PTSI, BCPST, ou à l'Université.

Le but est d'aménager un passage progressif du lycée à l'enseignement supérieur en renforçant et en approfondissant les connaissances exigibles d'un élève de Terminale. Il s'agit de montrer aux élèves ce que sont les Mathématiques et les Sciences Physiques enseignées en classes préparatoires.

On proposera :

- **Des compléments de cours** et approfondissements conséquents du programme de TS : il s'agira de combler certaines lacunes imposées lors de la dernière réforme des programmes de lycée et de familiariser l'élève à des notions plus complexes ainsi qu'à des types de raisonnements peu rencontrés en Terminale.
Ces développements permettront également à l'élève d'étendre ses connaissances et donc d'accéder à une compréhension élargie et plus fine du programme de TS.
- **Des séances d'exercices** qui permettront d'acquérir les automatismes indispensables à la poursuite d'études scientifiques ambitieuses.
L'attention sera portée sur la maîtrise des différentes techniques calculatoires, ainsi que sur la rigueur des raisonnements et la rédaction d'un texte mathématique.
- **Des recherches de problèmes ouverts** pour développer les capacités de réflexion et de raisonnement dans des situations abstraites et inédites.
- **Des séances de travaux pratiques en Sciences Physiques** qui viendront compléter le cours théorique.

Afin d'assurer ces cours dans de bonnes conditions, l'effectif du groupe sera limité à 12 élèves.

Les élèves retenus devront avoir atteint un niveau solide en fin de Première S.

La formation, assurée par Mme Savale et M. Zayyani, comportera 28 heures de cours de Mathématiques et 28 heures de cours et TP de Sciences Physiques, répartis sur 14 samedis matins entre fin septembre et fin mai.

**Ecole Privée
Sainte Marie - Sion**

sous Contrat d'Association avec l'Etat
93 rue Notre-Dame des Champs 75006 Paris
Tél. : 01 43 26 69 08 - Fax : 01 43 29 67 00

**Collège Privé
Notre-Dame de Sion**

sous Contrat d'Association avec l'Etat
61 rue Notre-Dame des Champs 75006 Paris
Tél. : 01 44 32 06 70 - Fax : 01 44 32 06 99

www.sion-paris.fr

**Lycée Général Privé
Notre-Dame de Sion**

sous Contrat d'Association avec l'Etat
61 rue Notre-Dame des Champs 75006 Paris
Tél. : 01 44 32 06 70 - Fax : 01 44 32 06 99

Le coût de cette formation sera compris entre 850 et 1000€ pour les 56 heures de cours.
Ce montant sera appelé sur la participation des familles selon le mode de règlement pour lequel vous avez opté.

Pour toute question relative à la formation, vous pouvez contacter et M. Zayyani (zayyani@gmail.com) et
Mme Savale (chsavale@gmail.com)

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, Chers parents, l'assurance de notre considération distinguée.

C.Savale et S.Zayyani
Professeurs de Mathématiques et de Sciences Physiques

Ph.Toussaint
Chef d'établissement

COUPON REPOSE A RETOURNER A MME DURAND APPERT AVANT LE LUNDI 25 JUIN 2018

Madame, Monsieur _____ parents de _____

- souhaitent inscrire leur enfant à la formation scientifique complémentaire
- ne souhaitent pas inscrire leur enfant à la formation scientifique complémentaire

Date et signature des parents