



Le soutien scolaire confié aux enseignants

Etablissement Privé d'Enseignement supérieur

Stages intensifs

classes préparatoires

scientifiques

Enseignants
exclusivement :
agrégés normaliens,
en poste en CPGE
ou colleurs en prépa

2011 / 2012

Renseignements :

Tél : 01 42 05 41 36 contact@cours-thales.fr

www.cours-thales.fr

Des professeurs spécialistes des classes préparatoires

Sécialistes du soutien individuel et à domicile en classes préparatoires depuis 4 ans, les Cours Thalès se distinguent par une politique de recrutement de leurs professeurs particulièrement exigeante...

▶▶▶ Des professeurs tous agrégés et spécialistes des prépas

Tous nos professeurs sont **agrégés, en poste en classes préparatoires ou normaliens et colleurs en prépa**. Nous pouvons ainsi garantir de leur part une parfaite maîtrise des contenus ainsi qu'une **expérience réelle des concours** en adéquation avec les exigences spécifiques des élèves de Mathématiques Supérieures et Spéciales.

▶▶▶ Élaboration des stages proposés

Les professeurs assurant la conception des stages en Maths Sup et Maths Spé sont tous **en poste en classes préparatoires** ou **membres de jurys** de concours de Grandes Écoles.

Ils sont donc parfaitement au fait des exigences relatives aux concours.

Ils sont épaulés par les meilleurs de nos professeurs de cours particuliers, agrégés et/ou normaliens.

De véritables enseignants

Nous ne faisons volontairement pas appel aux étudiants de Grandes Écoles mais exclusivement à **de véritables enseignants** en charge d'une classe prépa ou colleurs, parfois anciens membres de **jury de concours**.

Méthodologie adoptée

Une pédagogie orientée « Concours »

En prépa, le rythme soutenu et la richesse des contenus mis en jeu sont souvent difficiles à affronter. Les stages proposés entendent apporter aux élèves un soutien décisif.

Travail en petits groupes

Chaque stage nécessite pour être mis en place, la constitution d'un groupe de 8 élèves minimum, de filières et niveaux similaires. Un groupe comporte **au plus une quinzaine d'élèves**.

▶▶▶ Assimiler les points essentiels

Face au manque de temps et à l'enchaînement rapide des chapitres, beaucoup d'élèves de classes prépas assimilent mal ou partiellement certaines notions et méthodes pourtant essentielles à leur réussite aux concours. Tout au long de l'année, nos stages leur offrent l'occasion de revenir sur ces points qui posent fréquemment problème.

Les élèves n'enchaînent pas les exercices corrigés à un rythme effréné, sans échange avec le professeur. Si le travail lors de stages est intense et soutenu, il s'agit également de donner aux élèves l'occasion d'**intervenir et poser des questions**.

Avec l'aide de leur professeur et à travers **des exercices choisis pour leur exemplarité**, les concepts et techniques mis en oeuvre prendront sens, dans la perspective de leur utilisation prochaine aux concours.

▶▶▶ Des séances thématiques

Chaque séance est consacrée à un thème du cours parmi ceux étudiés en classe par l'élève. Elle en rappellera au fur et à mesure les notions et mécanismes fondamentaux.

Des exercices et sujets de concours couvrant les aspects essentiels sont traités, commentés et corrigés.

▶▶▶ Exigences spécifiques des prépas scientifiques

Les séances thématiques sont l'occasion d'insister sur des **aspects méthodologiques** que les professeurs de classes préparatoires n'ont pas le temps d'aborder en classe avec leurs élèves.

A travers la résolution d'**exercices types**, ces séances permettent également de développer un **savoir-faire** et des mécanismes, tant sur la compréhension de fond que sur la forme, souvent décisive à l'écrit (**rédaction type concours**).

Caractéristiques des stages proposés

Des stages pour les prépas

▶▶▶ Filières concernées :

1^{ère} année : MPSI, PCSI, PTSI

2^{ème} année : MP/MP*, PC/PC*, PSI/PSI* (les stages pour la filière PT ne sont plus assurés)

▶▶▶ Une préparation spécifique à l'écrit en mathématiques

En classes préparatoires et plus particulièrement aux concours, on exigera des élèves qu'ils sachent rédiger des **énoncés mathématiques** complexes. Il s'agit d'être à la fois **concis, rigoureux et efficace** afin ne laisser échapper aucun point le jour du concours.

▶▶▶ Une préparation aux oraux (mois de juin)

Entre les écrits et les oraux, des journées de préparation aux oraux sont organisées.

Les élèves préparent des exercices qu'ils présentent en situation d'oral devant un professeur expérimenté.

Veuillez nous contacter pour plus de précisions à ce sujet.

▶▶▶ Matières proposées : Maths, Physique-Chimie, Français

Nos stages proposent une préparation en **mathématiques, physique-chimie** et en français.

Le **français est en option** de certains stages, uniquement pour les élèves de deuxième année.

▶▶▶ Option français

4 séances d'1h30 en fin d'après-midi sur le thème 2012 : **La Justice**.

Oeuvres au programme :

ESCHYLE (Les Choréphores, Les Euménides)

PASCAL (Pensées sur la justice)

STEINBECK (Les Raisins de la colère)

(Il est conseillé d'avoir lu ces ouvrages pour suivre l'option.)

▶▶▶ ½ stage ou stage complet

Les élèves ont le choix entre un ½ stage ou un stage complet : maths **ET/OU** sciences physiques.

Ils ont cours toute la journée (stage complet) ou seulement les matins ou les après-midi (½ stage).

▶▶▶ Durée des séances : 3h ou 3h30

Les séances sont de 3 heures, sauf pour le stage de Toussaint qui ne dure que 3 jours.

▶▶▶ Horaires

Matinée : 9h30 – 12h30

Après-midi : 13h30 – 16h30

Option français : 17h – 18h30

Stages 2011 / 2012

Les dates indiquées ci-dessous sont susceptibles de modifications.

Stages d'août : pré-rentrée

> **Durée : 5 jours**

> **Dates :** du lundi 29/08/2011 au vendredi 02/09/2011

> **Tarifs :**

| Pré-rentrée en Maths Sup : MPSI, PCSI, PTSI | | | |
|---|-------------|--------------|-------|
| Maths ou Physique-Chimie | 3h par jour | Total : 15 h | 340 € |
| Stage complet : Maths et Physique | 6h par jour | Total : 30 h | 650 € |
| Pré-rentrée en Maths Spé : MP, PC, PT, PSI (le seul stage proposé aux PT) | | | |
| Maths ou Physique-Chimie | 3h par jour | Total : 15 h | 340 € |
| Stage complet : Maths et Physique | 6h par jour | Total : 30 h | 650 € |
| Option Français (17h – 18h30) | 4 x 1,5 h | Total : 6 h | 120 € |

►►► Objectifs

Vous entrez en première année :

Ce stage consistera en une préparation au programme de début d'année de Sup par le biais d'approfondissements du cours de Terminale S.

Pour chacun des chapitres traités, des exercices type « prépa » mais s'appuyant sur le cours de Terminale seront abordés.

Les professeurs s'appliqueront à faire découvrir aux étudiants la manière dont on doit pratiquer mathématiques et sciences physiques en classes préparatoires : exigences nouvelles, rigueur, notations, rédaction... Autant d'aspects essentiels qui serviront ensuite dès les premières colles.

Ce stage doit finalement permettre aux futurs élèves de Maths Sup de se sentir plus à l'aise les premières semaines en ayant mieux cerné les attentes de la prépa.

Vous entrez en 2ème année :

Révisions globales du cours de Sup, séances d'exercices couvrant les principales méthodes vues durant cette année écoulée et qui seront utilisées en deuxième année.

Dès ce premier stage et pour les stages de mathématiques, il est également prévu de commencer à travailler la rédaction type « écrits de concours ».

►►► Option français

4 séances d'1h30

Stage de Toussaint

> **Durée : 3 jours**

> **Dates** : du jeudi 27/10/2011 au samedi 29/10/2011

> **Tarifs** :

| Maths Sup / Maths Spé MPSI, PCSI, PTSI / MP, PC, PT, PSI | | | |
|---|---------------|-----------------|-------|
| Maths ou Physique-Chimie | 3h30 par jour | 3 jours : 10h30 | 250 € |
| Stage complet : Maths et Physique | 7h par jour | 3 jours : 21 h | 460 € |

►►► Objectifs

Ce stage, qui intervient quelques semaines seulement après le début d'année, offre l'occasion de **consolider** la maîtrise des concepts et méthodes de bases en prévision de la suite. Dans son esprit, il fait donc directement suite au stage de pré-rentree et doit aider à achever la **transition** de l'année précédente vers l'année en cours.

Stage de Noël

Parallèlement à cet objectif général, il doit également permettre de régler certaines des **premières difficultés** qui ne manqueront pas d'apparaître, tant en mathématiques qu'en physique-chimie.> **Durée : 4 jours**

> **Dates** : du lundi 26/12/2011 au jeudi 29/12/2011

> **Tarifs** :

| Maths Sup / Maths Spé MPSI, PCSI, PTSI / MP, PC, PSI | | | |
|---|-------------|----------------|-------|
| Maths ou Physique-Chimie | 3h par jour | 4 jours : 12 h | 280 € |
| Stage complet : Maths + Physique | 6h par jour | 4 jours : 24 h | 520 € |

►►► Objectifs

A cette période de l'année, la phase d'adaptation à l'année en cours devrait être achevée ou presque. L'expérience montre cependant qu'il est encore utile de s'assurer de la maîtrise des bases de début d'année et parfois encore de l'année précédente.

Le stage de Noël permet de **consolider les acquis** et de **faire face aux difficultés** rencontrées.

Stage de février

> **Durée : 5 jours**

> **Dates :** du lundi 20/02/2012 au vendredi 24/02/2012 (Zones A et C)
du lundi 27/02/2012 au vendredi 02/03/2012 (Zones B et C)

> **Tarifs :**

| Maths Sup : MPSI, PCSI, PTSI | | | |
|--|-------------|--------------|-------|
| Maths ou Physique-Chimie | 3h par jour | Total : 15 h | 340 € |
| Stage complet : Maths et Physique | 6h par jour | Total : 30 h | 650 € |
| Maths Spé : MP, PC, PSI | | | |
| Maths ou Physique-Chimie | 3h par jour | Total : 15 h | 340 € |
| Stage complet : Maths et Physique | 6h par jour | Total : 30 h | 650 € |
| Option Français (17h – 18h30) | 4 x 1,5 h | Total : 6 h | 120 € |

►►► Objectifs

Aussi bien en Sup qu'en Spé, on entre ici dans le coeur du programme. On commencera donc à aborder des sujets de concours et on se concentrera sur les subtilités des concepts mis en jeu. Des exercices clés choisis pour leur exemplarité seront corrigés et commentés en détails.

Stage de Pâques

> **Durée : 5 jours en SUP – 3 jours en SPÉ**

> **Dates :** du lundi 16/04/2012 au vendredi 20/04/2012

> **Tarifs :**

►►► Objectifs

| Maths Sup : MPSI, PCSI, PTSI | | | |
|---|-------------|--------------|-------|
| Maths ou Physique-Chimie | 3h par jour | Total : 15 h | 340 € |
| Stage complet : Maths et Physique | 6h par jour | Total : 30 h | 650 € |
| Maths Spé : préparation aux écrits – 16, 17, 18 avril | | | |
| Maths ou Physique-Chimie | 4h par jour | Total : 12 h | 330 € |
| Stage complet : Maths et Physique | 8h par jour | Total : 24 h | 560 € |

1^{ère} année : Il s'agit ici de s'assurer de la bonne maîtrise des notions qui seront indispensables l'année suivante. Une révision globale est effectuée en insistant à nouveau sur la rigueur des raisonnements et de la rédaction.

2^{ème} année : Préparation aux écrits..

Des sujets de concours parmi les plus emblématiques sont travaillés en insistant (encore et toujours !) sur les techniques de rédaction.

Conditions générales de vente

▶▶▶ Inscription :

Compte tenu du nombre volontairement réduit de stages et de la taille réduite des groupes constitués (de 8 à 15 élèves), il est vivement conseillé de s'inscrire au moins un mois avant le début des stages.

Pour les stages de pré-rentrée, une inscription avant mi-juillet est recommandée.

Formalités d'inscription

L'inscription se fait en retournant par courrier la fiche d'inscription datée et signée, accompagnée du règlement à l'ordre de "**Horizon Prépa**". Le règlement est nécessaire à la validation de l'inscription.

▶▶▶ Annulation :

Toute annulation doit être confirmée par lettre recommandée avec accusé de réception avant le début du stage. Dans tous les cas, c'est la date de réception de la demande qui est prise en considération.

La non présentation le jour de la rentrée ou une absence, même prolongée, aux cours ne constituent pas une annulation réglementaire.

Toute inscription annulée avant le début des cours sera intégralement remboursée.

Passé le début des cours et pendant le premier quart de la préparation (exprimé en heures), les remboursements s'effectueront au prorata des heures restant à effectuer. Au-delà du premier quart du stage, aucun remboursement ne pourra plus être effectué, quel que soit le motif de l'annulation.

▶▶▶ Lieu des stages :

Les stages se déroulent dans nos salles à l'adresse suivante :

10 cité Joly - 75011 PARIS

(Métros Voltaire ou Père Lachaise)

COURS THALES - HORIZON PREPA

Établissement privé d'enseignement supérieur

10 cité Joly 75011 PARIS – Tel 01 42 05 41 36 – Fax 01 43 57 10 36