

## CONCOURS FESIC

PHYSIQUE	CHIMIE
Mécanique de Newton <input type="checkbox"/>	Cinétique chimique <input type="checkbox"/>
Chute verticale d'un solide <input type="checkbox"/>	Réactions acido-basiques <input type="checkbox"/>
Mouvements Plans : Jet de projectile	Réactions d'oxydo-réductions <input type="checkbox"/>
Satellites et planètes <input type="checkbox"/>	Equilibre dynamique :
Présentation d'oscillateurs mécaniques <input type="checkbox"/>	Quotient de réaction / Constante d'équilibre <input type="checkbox"/>
Dispositif solide-ressort <input type="checkbox"/>	Transformations spontanées : Pile <input type="checkbox"/>
Phénomène de résonance <input type="checkbox"/>	Transformations forcées : Electrolyse <input type="checkbox"/>
Aspects énergétiques <input type="checkbox"/>	Estérification - Hydrolyse d'un ester <input type="checkbox"/>
Ondes mécaniques progressives <input type="checkbox"/>	Saponification <input type="checkbox"/>
Lumière : modèle ondulatoire <input type="checkbox"/>	
Circuit R,C, Circuit R,L <input type="checkbox"/>	
Oscillations libres : circuit R,L,C série <input type="checkbox"/>	
Décroissance radioactive <input type="checkbox"/>	
Noyaux, masse, énergie <input type="checkbox"/>	
Ouverture au monde quantique <input type="checkbox"/>	
ANALYSE	GÉOMÉTRIE
Limite de suites <input type="checkbox"/>	Les nombres complexes <input type="checkbox"/>
Limites de fonctions <input type="checkbox"/>	Interprétation géométrique de transformations <input type="checkbox"/>
Dérivation <input type="checkbox"/>	Produit scalaire dans l'espace <input type="checkbox"/>
La fonction $e^x$ <input type="checkbox"/>	Droites et plans dans l'espace <input type="checkbox"/>
Les fonctions logarithmes <input type="checkbox"/>	
Les fonctions $a^x$ <input type="checkbox"/>	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES
Les fonctions racines n-ième <input type="checkbox"/>	Probabilité conditionnelle et indépendance <input type="checkbox"/>
Suite et récurrence <input type="checkbox"/>	Lois de probabilités <input type="checkbox"/>
Intégration, définition, propriétés, valeur moyenne <input type="checkbox"/>	Formule du binôme, loi de Bernoulli <input type="checkbox"/>
Calcul intégral, primitives <input type="checkbox"/>	Loi uniforme <input type="checkbox"/>
Intégration par parties <input type="checkbox"/>	Statistiques <input type="checkbox"/>
Equations différentielles : $y'=ay+b$ <input type="checkbox"/>	

↓

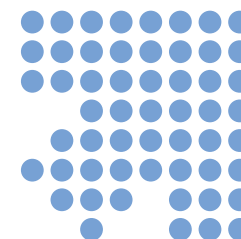
# I N T É G R A L E

# P R E P A R A T I O N S

# S C I E N T I F I Q U E S

I N S T I T U T D ' E N S E I G N E M E N T S U P É R I E U R P R I V É

## PREPARATION INTENSIVE AU CONCOURS FESIC-BAC (RÉSERVÉ AUX BACHELIERS S)



**I N T É G R A L E**  
INSTITUT D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ

53-59 avenue Paul Doumer - 75016 Paris - Tél : 01 40 72 74 60  
17, rue Saint-Saëns - 75015 Paris - Tél : 01 45 77 35 80  
[www.prepaintegrale.fr](http://www.prepaintegrale.fr)

# MODALITÉS PRATIQUES

## STAGES de FÉVRIER

Contenu du stage 30 heures de cours :

- 15 h. de Mathématiques
- 15 h. de Physique - Chimie
- 1 Concours blanc en Mathématiques et en Physique-chimie

### Sessions proposées

Du Lundi 16 au Samedi 21 Février 2009 (Zones A et C)

Du Lundi 23 au Samedi 28 Février 2009 (Zones B et C)

**Coût du stage** (non fragmentable)

**530€** (Règlement à l'inscription)

## STAGE DE PAQUES

Contenu du stage 30 heures de cours :

- 15 h. de Mathématiques
- 15 h. de Physique - Chimie
- 1 Concours blanc en Mathématiques et en Physique-chimie

### Sessions proposées

Du Mardi 14 au Samedi 18 Avril 2009 (Zones A et C)

Du Lundi 20 au Samedi 25 Avril 2009 (Zones B et C)

**Coût du stage** (non fragmentable)

**530€** (Règlement à l'Inscription)

Document à remplir et à détacher

Session 2009

# PRÉPARATION INTENSIVE AUX CONCOURS FESIC-BAC

## FICHE D'INSCRIPTION

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse du candidat : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Mobile : \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

Cursus en cours : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (préciser votre université ou votre établissement)

Cochez la case correspondant à votre choix

- Session choisie {
- Du Lundi 16 au Samedi 21 Février 2009 (Zones A et C)
  - Du Lundi 23 au Samedi 28 Février 2009 (Zones B et C)
  - Du Mardi 14 au Samedi 18 Avril 2009 (Zones A et C)
  - Du Lundi 20 au Samedi 25 Avril 2009 (Zones B et C)

**I N T É G R A L E**  
INSTITUT D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ

53-59 avenue Paul Doumer - 75016 Paris - Tél : 01 40 72 74 60  
17, rue Saint-Saëns - 75015 Paris - Tél : 01 45 77 35 80  
[www.prepintegrale.fr](http://www.prepintegrale.fr)