





# **COURS PRÉPARATOIRES À SAINT-LOUIS**

> **Août –  
Septembre 2010**

> **[www.fusl.ac.be](http://www.fusl.ac.be)**

- > Cours préparatoires au travail universitaire
- > Histoire
- > Langues modernes
- > Latin
- > Mathématiques
- > Chimie



## **COURS PRÉPARATOIRES AU TRAVAIL UNIVERSITAIRE**

> du 23 au 27 août 2010  
de 9h à 12h30

Pour répondre à la demande de nombreux étudiants, les Facultés universitaires Saint-Louis organisent, du 23 au 27 août 2010, de 9h à 12h30, une session préparatoire au travail universitaire.

Cette session n'est pas axée sur les contenus de matières, mais plutôt sur les méthodes de travail dont la maîtrise est le plus sûr garant de la réussite à l'université. Les futurs étudiants auront l'occasion, en suivant des exposés et en participant à des travaux pratiques organisés en petits groupes, de se familiariser avec la démarche du travail universitaire et d'améliorer leur aptitude à suivre le rythme universitaire (méthodes d'organisation du travail, techniques de prise de notes, stratégies de lecture, synthèse de textes, communication orale, styles d'apprentissage, expressions orale et écrite, simulations d'examens, etc.).

### **Prix pour la semaine**

- > Étudiant des Facultés : 25 €
- > Personne extérieure aux Facultés : 50 € (réduction à 25 € en cas d'inscription ultérieure aux Facultés)



## HISTOIRE

> du 13 au 17 septembre 2010  
de 9h30 à 12h30

Ces cours préparatoires en histoire proposent une mise à niveau des connaissances de base en histoire, depuis la Grèce et Rome jusqu'à nos jours. Il s'agit à la fois de rafraîchir et de structurer les connaissances acquises et de développer un sens rigoureux de la chronologie.

De tels cours s'adressent aux futurs étudiants des trois Facultés. Ceux-ci devraient ainsi être mieux armés pour maîtriser la dimension historique de la culture générale que sollicitent de nombreux cours généraux des programmes de première année (cours de philosophie, de sociologie, de droit, de littérature, etc.), sans compter les matières d'histoire proprement dites.

### **Prix pour la semaine**

- > Étudiant des Facultés : 25 €
- > Personne extérieure aux Facultés : 50 € (réduction à 25 € en cas d'inscription ultérieure aux Facultés)

# LANGUES MODERNES

> du 1<sup>er</sup> au 15 septembre 2010

*Les cours intensifs de langues modernes (anglais - allemand - néerlandais) sont destinés à consolider les bases grammaticales, à enrichir le vocabulaire et, de manière générale, à développer les compétences communicatives.*

## Anglais [de 9h à 12h30]

Les deux cours organisés répondent aux objectifs généraux des cours de langues intensifs et visent, en particulier, à revoir systématiquement les règles essentielles de la grammaire anglaise et à améliorer la prononciation et l'intonation, notamment en recourant à une pratique régulière de la transcription phonétique de l'anglais. Les étudiants inscrits doivent se présenter le premier jour à 8h30 précises pour se soumettre à un test de niveau.

## Allemand [de 13h30 à 17h]

Ce cours s'adresse aux personnes qui ont une connaissance élémentaire de la langue ou à des débutants. Une attention particulière est accordée à l'étude systématique de la grammaire et au développement des aptitudes de compréhension à l'audition (situations communicatives de la vie quotidienne) et à la compréhension à la lecture des textes spécialisés (histoire, histoire de l'art, vie économique, etc.).

## Néerlandais [de 13h30 à 17h]

Les deux cours organisés répondent aux objectifs généraux des cours de langues intensifs et s'adressent surtout aux étudiants qui éprouvent le besoin de revoir assez systématiquement les structures de base de la langue et désirent améliorer leurs aptitudes de compréhension et d'expression en langue usuelle. Les étudiants inscrits aux cours doivent se présenter le premier jour à 13h précises pour se soumettre à un test de niveau.

### Prix pour un cours

#### (matériel pédagogique compris)

- > Étudiant des Facultés : 65 €
- > Personne extérieure aux Facultés : 130 €  
(réduction à 65 € en cas d'inscription ultérieure aux Facultés)

**Admission limitée pour l'anglais et le néerlandais  
(inscriptions clôturées le 28 août 2010)**





## LATIN

> du 30 août au 10 septembre 2010  
de 9h30 à 13h

Ce cours s'adresse principalement aux futurs étudiants universitaires, n'ayant jamais fait de latin, ou en ayant fait seulement pendant les premières années de leurs études secondaires, et qui désirent s'inscrire dans une section où la connaissance du latin est requise (« langues et littératures françaises et romanes ») ou conseillée (« histoire », « philosophie »).

L'expérience a prouvé que l'assistance active à ce cours apporte une aide certaine aux étudiants pour leur réussite en latin au cours de leur première année. Par ailleurs, ce cours est accessible aussi à toute personne soucieuse de rafraîchir ses connaissances lointaines ou qui souhaiterait avoir, en un court laps de temps, un aperçu des structures de base du latin.

### **Prix pour la semaine**

- > Étudiant des Facultés : 65 €
- > Personne extérieure aux Facultés : 130 € (réduction à 65 € en cas d'inscription ultérieure aux Facultés)



# MATHÉMATIQUES

- > du 6 au 10 septembre 2010  
de 14h à 17h
- > du 13 au 17 septembre 2010  
de 9h à 12h

Le cours s'adresse aux futurs étudiants en sciences économiques et de gestion et en ingénieur de gestion.

Ce cours préparatoire au travail universitaire vise à familiariser l'étudiant à la démarche d'apprentissage des mathématiques, en développant entre autres les compétences suivantes : comprendre et analyser un énoncé ou un problème, distinguer des cas, se ramener à un problème connu ou plus simple, se fixer une stratégie de résolution, jeter un regard rétrospectif sur la méthode employée.

Ces diverses facettes du travail en mathématiques seront exercées à travers cinq thèmes : autour des nombres et des suites de nombres, autour de la trigonométrie, autour de la géométrie, autour des systèmes d'équations et autour des fonctions.

Même si les contenus mathématiques relèvent du programme de mathématiques de l'enseignement secondaire, il n'est pas prévu de faire ici une révision systématique.

Les objectifs d'un tel cours préparatoire ne peuvent être atteints que par des étudiants présents aux cinq séances et disposés à participer activement aux tâches proposées. Celles-ci nécessitent en particulier le matériel suivant : des feuilles quadrillées, un compas, un rapporteur ou une équerre Aristo, de quoi écrire avec plusieurs couleurs et une calculatrice.

Le nombre de participants par cours est limité à une vingtaine. Seules les inscriptions payées seront prises en compte, dans l'ordre où elles ont été effectuées.

## Prix pour la semaine

- > Étudiant des Facultés : 25 €
- > Personne extérieure aux Facultés : 50 € (réduction à 25 € en cas d'inscription ultérieure aux Facultés)





## CHIMIE

> du 13 au 17 septembre 2010  
de 13h30 à 16h30

Le cours de chimie est préparatoire à la première année de bachelier en ingénieur de gestion.

Ce cours s'adresse à tous, quel que soit leur acquis, et reprend les notions de base comme la symbolique chimique et la nomenclature.

Il propose d'abord une approche de la structure de la matière avec, comme point de départ, l'atome isolé. Les atomes sont alors comparés en utilisant les informations du tableau de Mendeleev. L'arrangement spatial des atomes sous forme de molécules, de réseaux ioniques et métalliques est ensuite analysé, ce qui permet d'établir un parallèle entre la structure microscopique et les états de la matière. Les réactions importantes, ainsi que leur stoechiométrie sont enfin étudiées avec plusieurs applications dont les titrages, les piles simples et les analyses élémentaires.

Le cours comporte des plages d'explications théoriques interactives entrecoupées de périodes consacrées aux exercices individuels supervisés. Chaque étudiant reçoit un syllabus et un tableau de Mendeleev.

### **Prix pour la semaine**

- > Étudiant des Facultés : 25 €
- > Personne extérieure aux Facultés : 50 € (réduction à 25 € en cas d'inscription ultérieure aux Facultés)



## 3 SÉANCES D'INFORMATION

pour les rhétoriciens et leurs parents

- > samedi 20 mars 2010 de 10h à 12h
- > samedi 26 juin 2010 de 10h à 12h
- > samedi 28 août 2010 de 10h à 12h

**Inscriptions** aux cours préparatoires

À partir du 20 mars 2010

- > Soit en faxant le formulaire ci-contre au 02 211 79 97
- > Soit en renvoyant le formulaire ci-contre à l'adresse :  
Service des inscriptions  
Boulevard du Jardin Botanique, 43  
1000 Bruxelles

[inscriptions@fusl.ac.be](mailto:inscriptions@fusl.ac.be)

Ces programmes de cours bénéficient d'un soutien financier de la Commission communautaire française de la Région de Bruxelles-Capitale.

# FORMULAIRE D'INSCRIPTION AUX COURS PRÉPARATOIRES 2010

à envoyer au Service des inscriptions, Facultés universitaires Saint-Louis, boulevard du Jardin botanique, 43,  
1000 Bruxelles ou par fax au 02 211 79 97

**Nom** (nom de jeune fille pour les femmes mariées)

**Prénom**

**Date de naissance**

 /  / 19 

**Lieu de naissance**

Commune

Pays

**Sexe**

 M  F

**Adresse de courrier**

Rue

Numéro

Boîte

Code postal

Commune

**Téléphone**

**GSM**

**Nationalité**

 belge non belge > laquelle ?

**Cours suivis** (marquez d'une croix la ou les case(s) adéquate(s))

- |                          |                                     |       |
|--------------------------|-------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Allemand (1/9 – 15/9)               | 130 € |
| <input type="checkbox"/> | Néerlandais (1/9 – 15/9)            | 130 € |
| <input type="checkbox"/> | Anglais (1/9 – 15/9)                | 130 € |
| <input type="checkbox"/> | Latin (30/8 – 10/9)                 | 130 € |
| <input type="checkbox"/> | Travail universitaire (23/8 – 27/8) | 50 €  |
| <input type="checkbox"/> | Histoire (13/9 – 17/9)              | 50 €  |
| <input type="checkbox"/> | Mathématiques I (6/9 – 10/9)        | 50 €  |
| <input type="checkbox"/> | Mathématiques 2 (13/9 – 17/9)       | 50 €  |
| <input type="checkbox"/> | Chimie (13/9 – 17/9)                | 50 €  |

**TOTAL**

 €

Un formulaire de virement vous sera envoyé dès réception de votre inscription

Date

 /  / 2010

Signature



# INFORMATIONS

DATES	HEURES	COURS	PRIX
> 23 au 27/08/2010	de 9h à 12h30	Cours préparatoires au travail universitaire	25 €* – 50 €
> 30/08 au 10/09/2010	de 9h30 à 13h	Cours intensifs de latin	65 €* – 130 €
> 1 <sup>er</sup> au 15/09/2010	de 9h à 12h30	Cours intensifs d'anglais	65 €* – 130 €
	de 13h30 à 17h	Cours intensifs d'allemand	65 €* – 130 €
	de 13h30 à 17h	Cours intensifs de néerlandais	65 €* – 130 €
> 6 au 10/09/2010	de 14h à 17h	Cours de mathématiques 1	25 €* – 50 €
> 13 au 17/09/2010	de 9h à 12h	Cours de mathématiques 2	25 €* – 50 €
	de 9h à 12h30	Cours d'histoire	25 €* – 50 €
	de 13h30 à 16h30	Cours de chimie	25 €* – 50 €

\*étudiant des Facultés