



PRÉSENTATION DE LA FORMATION S1' dans les disciplines MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Objectifs

L'objectif du semestre S1' est de permettre à des étudiants en difficulté à l'issue du 1er semestre de **mieux préparer leur retour dans un cursus normal dans des études en informatique ou en mathématiques l'année suivante.**

Etudiants concernés :

Sont concernés les étudiants du département informatique de l'IUT de LENS, de l'IG2I et de la licence mention mathématiques-informatique de l'UFR des sciences ou éventuellement d'autres formations scientifiques dans la limite des places disponibles. L'effectif est d'une vingtaine d'étudiants.

Le contenu de la formation :

Il est composé de 3 unités d'enseignement :

- ✓ Une unité de mathématiques : remise à niveau en algèbre et en analyse
- ✓ Une unité d'informatique : initiation à l'algorithmique et à la programmation en Python
- ✓ Une unité d'anglais et de communication.

L'organisation des enseignements :

Les enseignements auront lieu par **demi-journées**, de préférence le matin, **dans les différents établissements** : faculté des sciences Jean Perrin, IUT et IG2I.

Ils seront répartis en cours, TD et TP (1/2 effectif).

Les horaires prévus sont les suivants : 24 h / semaine

- ✓ **Mathématiques :** **9 h / semaine**
- ✓ **Informatique** **9 h / semaine**
- ✓ **Anglais et communication** **6h / semaine**
 - ◆ *Anglais 3h / semaine*
 - ◆ *Communication 3h / semaine*

Une quantité de travail personnel complémentaire assez importante sera à fournir lors des ½ journées libérées (mini-projets etc.)

Les enseignements **commenceront le 9 février et dureront 8 semaines.**

Ils seront suivis d'un stage de découverte de l'entreprise de 4 à 8 semaines entre le 20 avril et le 13 juin 2009 qui donnera lieu à un rapport et à une soutenance. Le bilan de l'année (jury, conseils de réorientation) se fera dans le courant du mois de juin.

L'évaluation :

L'évaluation des connaissances se fera sur le mode du **contrôle continu**.

Le jury statuera sur la réussite ou non à chaque unité et pourra donner un avis de poursuite d'études.

Dans le cas d'une réussite au S1' :

- ✓ L'étudiant pourra candidater à l'IUT ou à l'IG2I et verra son dossier étudié par une commission spécifique,
- ✓ L'étudiant pourra intégrer la licence mathématique informatique en bénéficiant éventuellement de la validation de certains crédits.

Pour candidater :

Les étudiants intéressés doivent remettre leur candidature (dossier et lettre motivation) au plus tard le **mardi 3 février 2009** avant **12h** (aux adresses ci-dessous)

<i>Pour les étudiants de DUT :</i> Département informatique de l'IUT de LENS rue de l'université SP 16 62300 LENS	<i>Pour les étudiants de l'IG2I :</i> IG2I 13 rue Jean Souvraz 62307 LENS CEDEX	<i>Pour les étudiants de licence :</i> Faculté Jean Perrin Service scolarité rue Jean Souvraz SP18 62307 LENS CEDEX
---	--	--

Des entretiens pourront avoir lieu le jeudi 5 février 2009 après-midi.

La réponse du jury d'admission sera donnée au plus tard le **vendredi 8 février 2009**.

Les cours débuteront le 9 février 2009.

Pour plus d'informations :

- ✓ Le site web de la formation: <http://www.cril.univ-artois.fr/~parrain/s1prime/>
- ✓ **Pour le Département informatique de l'IUT :**
Frédéric Boussemart – boussemart@cril.univ-artois.fr
- ✓ **Pour l'IG2I :**
Alain Husson – alain.husson@ig2i.fr
- ✓ **Pour l'UFR de Sciences Jean Perrin :**
Anne Parrain – parrain@cril.univ-artois.fr