

## UE 801B – M1 - Ossature

**Nom de l'UE : mathématiques pour l'informatique**

Semestre : S2

Nombre de crédits : 4

UFR de rattachement :

Nom du contact : Patrick Blackburn (DR INRIA)

Mél : patrick.blackburn@loria.fr

Tél : 03 83 59 30 52

Enseignements composant l'option	Volume horaire par type d'enseignement				TOTAL (c) = (a) + (b)	Travaux personnels en heures (b)	Nb d'heure total en présentiel (a)
	CM	TD	TP	...			
Analyse de données	10	10			20	10	20
<b>TOTAL de l'UE</b>	<b>10</b>	<b>10</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

**Enseignement en présentiel en % : (a) / (c) : 50**

**Travaux personnels en % : (b) / (c) : 50**

**Modalités d'accès à l'UE (pré-requis)**

non       oui      lesquelles : informatique, mathématiques

**Contrôle des connaissances**

Contrôle continu :

oui       non  
...50..... %

Examen terminal :

oui       non  
...50..... %

**Programme – contenu de l'UE :**

Ce cours donne les fondements mathématiques de l'informatique. Il introduit les modèles fondamentaux de calcul, la notion de non-calculabilité, les langages formels et la théorie de la complexité.

**Intervenants potentiels : Carlos Areces (CR INRIA)**