

INGÉNIEUR EN AGROALIMENTAIRE

**PARCOURS ETUDIANTS**

**Semestre 5**

**UE 51 - METHODES MATHEMATIQUES STATISTIQUES ET  
INFORMATIQUES POUR L'INGENIEUR**

**10 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Travaux Dirigés : 38h

Travaux Pratiques : 70h

## EC 511 - OUTILS DE L'ANALYSE

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - devoir surveillé	60	1	Coef 0.5 / contrôle
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	2	Note finale sur 20 : $\text{Max}(\text{Note de l'examen}/20; 2/3 * (\text{Note de l'examen}/20) + 1/3 * (\text{Moy CC}/20))$

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	Report de notes	Ecrit - devoir surveillé		1	Report notes CC session 1
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	2	

## EC 512 - OUTILS D'ANALYSE ET TRAITEMENT STATISTIQUE DE L'INFORMATION

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	3	Examen sur machine (PC)

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	3	Examen sur machine (PC)

## EC 513 - INFORMATIQUE GENERALE ET ALGORITHMIQUE

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	2	Examen sur machine (PC)

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	2	Examen sur machine (PC)

## EC 514 - SYSTEME D'INFORMATION - GESTION DE BASES DE DONNEES

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	2	Examen sur machine (PC)

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	2	Examen sur machine (PC)