

BUT GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)

**BIOLOGIE MÉDICALE ET BIOTECHNOLOGIE**

**Compétence 1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie**

## **UE 21 Analyses élémentaires**

**10 crédits ECTS**

## Chimie générale et organique

### 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 | 120          | 16          |           |

## Biochimie structurale et techniques analytiques

### 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           | 8           |           |
| Travaux Pratiques        | CC       | Travaux Pratiques        |              | 4           |           |

## Microbiologie

### 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           | 7           |           |
| Travaux Pratiques        | CC       | Travaux Pratiques        |              | 7           |           |

## Statistiques

### 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 | 120          | 3           | 2 examens d'1h. Note = (exam1+exam2)/2 |
| Travaux Pratiques        | CC       | Travaux Pratiques        | 75           | 3           |                                        |

## SAÉ Extraire et analyser une famille de molécules biologique

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature           | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CC       | Ecrit et/ou Oral |              | 36          |           |

## Communication

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature           | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CC       | Ecrit et/ou Oral | 120          |             |           |

## Anglais

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature           | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CC       | Ecrit et/ou Oral | 60           |             |           |

## Projet Personnel et Personnalisé

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité<br>CC | Nature<br>Ecrit et/ou Oral | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|

## Portfolio

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité<br>CC | Nature<br>Ecrit et/ou Oral | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------------|-------------|-----------|

## Bonus

### Modalités de contrôle des connaissances

---

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

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature       | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                                      |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|-------------|------------------------------------------------|
| Bloc                     | CC       | Autre nature |              |             | LV2 ou sport Bonus=(note-20)/10 pour chaque UE |