

LICENCE MENTION MATHÉMATIQUES

**PARCOURS PMRC-MATHS**

**Semestre 6**

**Bloc PMRC S6**

**6 crédits ECTS**

## Renforcement Maths S6

**3 crédits ECTS**

## Renforcement Mathématiques

### Présentation

- Autopsie de matériel électronique
- Rétro-analyse de spécifications et normes informatiques
- Réalisation de script Python en vues de connecter des logiciels hétérogènes
- Validation par le code informatique ou par l'objet matériel final réalisé au Fablab
- Aide à l'innovation technique

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

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

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature           | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                                     |
|--------------------------|----------|------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Autres                   | CT       | Oral             | 15           | 2/3         | Note de l'UE = $\text{Max}((2CT + CC)/3, CT)$ |
| Autres                   | CC       | Ecrit et/ou Oral |              | 1/3         | Note de l'UE = $\text{Max}((2CT + CC)/3, CT)$ |

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------|--------------|-------------|-----------|
| Autres                   | CT       | Oral   | 15           | 1/1         |           |

## Maths : colles et devoirs

### Présentation

4 devoirs avec correction  
8 h de colles par groupe de 3 étudiants

#### 0 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 16h

Autres : 8h

### Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité       | Nature       | Durée (min.) | Coefficient | Remarques      |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|                          | Autre modalité | Autre nature |              |             | UE non évaluée |

## Renforcement langues S6

**3 crédits ECTS**

## Renforcement Langues

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 44h

### Modalités de contrôle des connaissances

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

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                                                           |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 180          | 1/2         | Ecrit d'anglais (1h30) et français(1h30) de coefficients 1/4 chacun |
| Autres                   | CC       | Ecrit et/ou Oral         |              | 1/2         | CC d'anglais et de français de coefficients 1/4 chacun              |

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                                                       |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Autres                   | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 120          | 1/1         | Ecrit d'anglais (1h) et français(1h) de coefficients 1/2 chacun |

## Anglais PMRC S6

**1.5 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

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

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 90           | 1/2         |           |
|                          | CC       | Ecrit et/ou Oral         |              | 1/2         |           |

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 60           | 1           |           |

## Français PMRC S6

**1.5 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 22h

### 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         |              | 1/2         |           |
| Travaux Dirigés          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 90           | 1/2         |           |

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 60           | 1           |           |

## Langues : colles et devoirs

### Présentation

2 devoirs (1 anglais, 1 communication)  
4 h de colles (2 anglais, 2 communication) par groupe de 3 étudiants

#### 0 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 4h

Autres : 4h

### Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité       | Nature       | Durée (min.) | Coefficient | Remarques      |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|                          | Autre modalité | Autre nature |              |             | UE non évaluée |