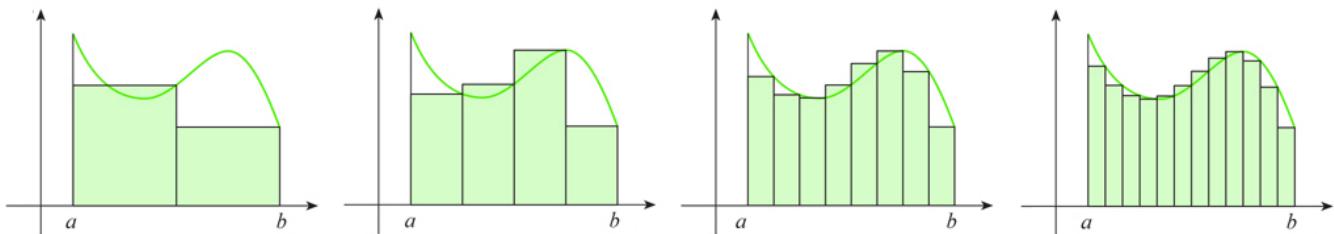


**Planification du 11 mars au 15 avril (groupe 06110)**

**Partie 2 — L'intégrale**



**Semaine du 11 au 15 mars 2024**

**Lundi 11 mars, 10h30-12h20, 2-54-204**

Retour sur l'examen 1

1.1 La primitive et l'intégrale indéfinie

**Mardi 12 mars, 12h30-14h20, 2-51-216**

1.1 La primitive et l'intégrale indéfinie

1.3 L'aire et l'intégrale définie

**Lectures**

1.1 (p.2-11)

1.3 (p.21-41)

**Exercices prioritaires**

1.1 (p.11) : 6, 16, 29, 37, 42, 48, 52, 58, 72, 79, 82, 92

1.3 (p.42) : 3, 15, 21, 32, 42, 53, 65, 69, 70, 74, 82, 88

**Exercices supplémentaires**

1.1 (p.11) : 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 49, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 85, 86, 90, 91

1.3 (p.42) : 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22, 25, 32, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89

**Évaluations**

Le **devoir 3** est à remettre le mardi 19 mars au début de notre séance de cours.

**Semaine du 18 au 22 mars 2024**

**Lundi 18 mars, 10h30-12h20, 2-54-204**

1.3 L'aire et l'intégrale définie

**Mardi 19 mars, 12h30-14h20, 2-51-216**

Remise du devoir 3

1.4 Le théorème fondamental du calcul différentiel et intégral

**Lectures**

1.4 (p.49-61)

**Exercices prioritaires**

1.4 (p.61) : 22, 34, 39, 50, 62, 65, 68, 71, 118, 121, 129, 136

**Exercices supplémentaires**

1.4 (p.61) : 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 84, 85, 106, 116, 118, 120, 121, 123, 126, 127, 128, 129, 131, 136

**Évaluations**

Le devoir 4 est à remettre le mardi 26 mars au début de notre séance de cours.

### Semaine du 25 au 29 mars 2024

**Lundi 25 mars, 10h30-12h20, 2-54-204**

1.5 La règle du changement de variable

**Mardi 26 mars, 12h30-14h20, 2-51-216**

Remise du devoir 4

2.1 L'aire de la région entre deux courbes

#### Lectures

1.5 (p.66-72)

2.1 (p.84-91)

#### Exercices prioritaires

1.5 (p.72) : 4, 8, 13, 23, 29, 45, 48, 54, 59, 71, 77, 82

2.1 (p.91) : 2, 11, 14, 17, 21, 23, 26, 29, 33, 36, 50, 59

#### Exercices supplémentaires

1.5 (p.72) : 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 53, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 78, 80, 81, 83, 84

2.1 (p.91) : 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 34, 35, 56, 57

### Semaine du 1<sup>er</sup> au 4 avril 2024

**Lundi 1<sup>er</sup> avril**

Lundi de Pâques

**Mardi 2 avril, 12h30-14h20, 2-51-216**

2.2 Le calcul d'un volume par la méthode des tranches

#### Lectures

2.2 (p.95-105)

#### Exercices prioritaires

2.2 (p.105) : 2, 6, 11, 17, 21, 28, 39, 47, 49, 55

#### Exercices supplémentaires

2.2 (p.105) : 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 40, 48, 50, 51, 53, 54

#### Évaluations

Le devoir 5 est à remettre le lundi 8 avril au début de notre séance de cours.

### Semaine du 8 au 12 avril 2024

**Lundi 8 avril, 10h30-12h20, 2-54-204**

Remise du devoir 5

2.4 La valeur moyenne d'une fonction

**Mardi 9 avril, 12h30-14h20, 2-51-216**

Révision

#### Lectures

2.4 (p.115-117)

#### Exercices prioritaires

2.4 (p.117) : 2, 7, 9, 10, 14, 15, 17, 20

#### Exercices supplémentaires

2.4 (p. 117) : 1, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 21

### Semaine du 15 au 19 avril 2024

**Lundi 15 avril, 10h30-12h20, 2-54-204**

Examen 2

**Mardi 16 avril, 12h30-14h20, 2-51-216**

Voir document de planification de la partie 3

#### Évaluations

L'**examen 2** (25 %) porte sur l'ensemble de la matière vue dans cette seconde partie du cours. Il est d'une durée de 110 minutes. Aucune documentation n'est permise. L'usage de la calculatrice est autorisé.