

## Planification de la partie 2 — Les dérivées

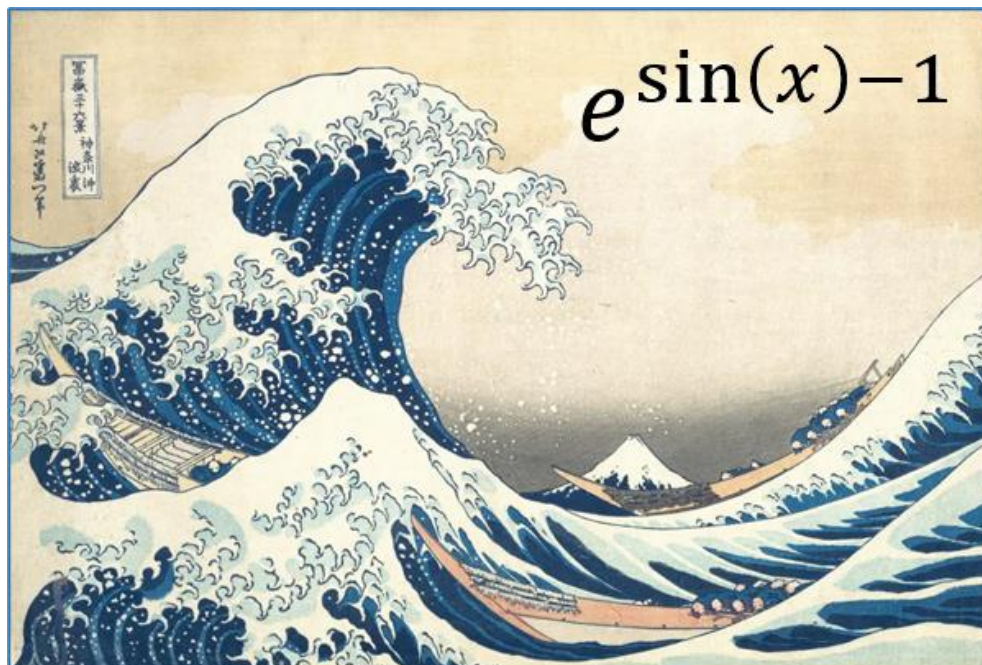
Semaine du 17 février		
<b>Mardi 18 février</b> <b>13h30 à 15h20</b> <b>2-51-230</b> Retour sur l'examen 1 2.1 Taux de variation moyen 2.2 Taux de variation instantané	<b>Mercredi 19 février</b> <b>10h30 à 11h20</b> <b>2-51-220</b> 2.3 Dérivée en un point et fonction dérivée	<b>Vendredi 21 février</b> <b>8h30 à 10h20</b> <b>2-51-224</b> 2.4 Dérivée et continuité 2.5 Premières formules de dérivation
<b>Lectures</b> 2.1 Taux de variation moyen (p.74-80) 2.2 Taux de variation instantané (p.80-86) 2.3 Dérivée en un point et fonction dérivée (p.86-93) 2.4 Dérivée et continuité (p.94-96) 2.5 Premières formules de dérivation (p.96-109)		
<b>Exercices prioritaires</b> Exercices récapitulatifs (p.140) : 1, 2, 5, 7, 8, 12 a d f, 13 a c e h i, 14, 15, 17, 20, 22 c d h, 23 a d g j, 24 a c f, 25 a c g, 26 a d, 27 b, 28 a c e, 29 a c f, 30, 34*, 36, 37, 39.		
<b>Exercices supplémentaires</b> Exercices récapitulatifs (p.140) : 3, 6, 9, 11, 12 b c e, 13 b d f g j k l, 16, 18, 22 a b e f g, 23 b c e f h i, 24 b d e g h, 25 b d e f h i j, 26 b c e, 27 a, 28 b d f, 29 b d e, 31, 32, 33, 35, 38, 40, 42*, 43*.		
Semaine du 24 février		
<b>Mardi 25 février</b> <b>13h30 à 15h20</b> <b>2-51-230</b> 2.6 Interprétation géométrique du signe de la dérivée	<b>Mercredi 26 février</b> <b>10h30 à 11h20</b> <b>2-51-220</b> 2.7 Dérivée d'ordre supérieur	<b>Vendredi 28 février</b> <b>8h30 à 10h20</b> <b>2-51-224</b> <b>Minitest 3</b> 2.8 Dérivation des fonctions composées
<b>Lectures</b> 2.6 Interprétation géométrique du signe de la dérivée (p.109-120) 2.7 Dérivée d'ordre supérieur (p.120-124) 2.8 Dérivation des fonctions composées (p.125-131)		
<b>Exercices prioritaires</b> Exercices récapitulatifs (p.140) : 46, 48, 50 a c, 51, 53, 55, 56, 57, 60, 62, 64, 66, 67, 69 a d f j, 70 a d f j, 71 a d g, 72 a c, 73 a d, 75, 78 a d h, 79 a, 80, 82.		
<b>Exercices supplémentaires</b> Exercices récapitulatifs (p.140) : 44, 45, 49, 50 b d, 58, 63, 65, 68, 69 b c e g h i, 70 b c e g h i, 71 b c e f, 72 b d, 73 b c, 74, 76, 78 b c e f g, 79 b, 81.		
<b>Évaluations</b> Le <b>minitest 3 (2,5 %)</b> , d'une durée de 30 minutes, porte sur les sections 2.1 à 2.5.		

Semaine du 10 mars		
<b>Mardi 11 mars</b> <b>13h30 à 15h20</b> <b>2-51-230</b> 2.8 Dérivation des fonctions composées 2.9 Dérivation implicite	<b>Mercredi 12 mars</b> <b>10h30 à 11h20</b> <b>2-51-220</b> 2.9 Dérivation implicite	<b>Vendredi 14 mars</b> <b>8h30 à 10h20</b> <b>2-51-224</b> A.18 Fonctions exponentielles et logarithmiques
<b>Lectures</b> 2.9 Dérivation implicite (p.132-138) A.18 Fonctions exponentielles et logarithmiques (p.425-429)		
<b>Exercices prioritaires</b> Exercices récapitulatifs (p.140) : 83 a c g i l, 84, 86, 88*, 91 a c g i, 92 a c g i l. A.18 (p.428) : 1 a c e, 2 a c f.		
<b>Exercices supplémentaires</b> Exercices récapitulatifs (p.140) : 83 b d e f h j k, 85, 87, 89*, 90, 91 b d e f h j, 92 b d e f h j k m. A.18 (p.428) : 1 b d f, 2 b d e.		

Semaine du 17 mars		
<b>Mardi 18 mars</b> <b>13h30 à 15h20</b> 2-51-230 3.1 Dérivation des fonctions exponentielles et logarithmiques	<b>Mercredi 19 mars</b> <b>10h30 à 11h20</b> 2-51-220 <b>Minitest 4</b>	<b>Vendredi 21 mars</b> <b>8h30 à 10h20</b> 2-51-224 A.19-A.22 Les fonctions trigonométriques
<b>Lectures</b>		
3.1 Dérivation des fonctions exponentielles et logarithmiques (p.160-183) A.19-A.22 Les fonctions trigonométriques (p.429-440)		
<b>Exercices prioritaires</b>		
Exercices récapitulatifs (p.226) : 1 b d, 2 a e f g j, 3 a c g j, 5, 8, 12 a d h, 13 a c h, 14 a c f, 15 a, 16 a, 17, 20, 21, 22, 25, 28, 31, 38, 42 a b c f h, 43 a c f, 44 a c f, 46, 49, 52. A.19 (p.432) : 1 a d, 2 a d, 3 a c e, 4 a b c.                      A.21 (p.437) : 1 a b c. A.20 (p.435) : 1 a d f i l, 2.    A.22 (p.440) : 1 a, 2, 3 a b.		
<b>Exercices supplémentaires</b>		
Exercices récapitulatifs (p.226) : 1 a c, 2 b c d e j i, 3 b d e f h i, 4, 7, 9, 12 b c e f g, 13 b d e f g, 14 b d e, 15 b, 16 b, 24, 26, 29, 30, 39, 41, 42 d e g, 43 b d e, 44 b d e. A.19 (p.432) : 1 b c, 2 b c, 3 b d f.                                      A.21 (p.437) : 1 d e f. A.20 (p.435) : 1 b c e g h j k.    A.22 (p.440) : 1 b c, 2, 3 c d.		
<b>Évaluations</b>		
Le minitest 4 (2,5 %), d'une durée de 30 minutes, porte sur les sections 2.6 à 2.9.		

Semaine du 24 mars		
<b>Mardi 25 mars</b> <b>13h30 à 15h20</b> 2-51-230 3.2 Dérivation des fonctions trigonométriques	<b>Mercredi 26 mars</b> <b>10h30 à 11h20</b> 2-51-220 3.3 Dérivation des fonctions trigonométriques inverses	<b>Vendredi 28 mars</b> <b>8h30 à 10h20</b> 2-51-224 <b>Minitest 5</b> 3.4 Règle de l'Hospital
<b>Lectures</b> 3.2 Dérivation des fonctions trigonométriques (p.183-208) 3.3 Dérivation des fonctions trigonométriques inverses (p.208-217) 3.4 Règle de l'Hospital (p.218-223)		
<b>Exercices prioritaires</b> Exercices récapitulatifs (p.226) : 53 a d, 54 a c f i, 56 a c f g l p, 57 a c f h, 58 a b f, 59, 61 a b e, 62 a b d, 63 a c, 64 a d, 66, 72, 74, 76, 77, 81, 83, 84 a c e, j m, 85 b, 87, 89 a b c f i l n, 91 a c e g i, 92.		
<b>Exercices supplémentaires</b> Exercices récapitulatifs (p.226) : 53 b c, 54 b d e g h j, 56 b d e h i j k m n o, 57 b d e g, 58 c d e, 61 c d f, 62 c e, 63 b, 64 b c, 67, 73, 75, 79, 82, 84 b d f g h i k l n, 85 a, 88, 89 d e g h j k m, 91 b d f h j.		
<b>Évaluations</b> Le <b>minitest 5 (2,5 %)</b> , d'une durée de 30 minutes, porte sur les sections 3.1 à 3.2.		

Semaine du 31 mars		
<b>Mardi 1<sup>er</sup> avril</b> <b>13h30 à 15h20</b> 2-51-230 3.4 Règle de l'Hospital	<b>Mercredi 2 avril</b> <b>10h30 à 11h20</b> 2-51-220 Révision	<b>Vendredi 4 avril</b> <b>8h30 à 10h20</b> 2-51-224 <b>Examen 2</b>
<b>Évaluations</b> L' <b>examen 2 (25 %)</b> , d'une durée de 110 minutes, porte sur les chapitres 1 à 3.		



La Grande Vague de Kanagawa, par Katsushika Hokusai (1760–1849)