

Préparation à l'examen d'admission ingénieur civil
 Programme 2023-2024.

16/09/2023	<i>Algèbre</i> Équations paramétriques des 1 ^{er} et 2 ^{ème} degrés, équations irrationnelles, ...	Accueil et Exercices dirigés 1
23/09/2023*	<i>Éléments de logique</i> Principes de démonstration	
30/09/2023*	<i>Géométrie synthétique plane</i> Thalès, Pythagore, relations dans les triangles	
07/10/2023*	<i>Trigonométrie</i> Équations trigonométriques et résolution de triangles	
14/10/2023*	<i>Trigonométrie</i> Démonstration d'identités trigonométriques	
21/10/2023		Exercices dirigés 2
28/10/2023*	<i>Trigonométrie</i> Équations et inéquations trigonométriques	
11/11/2023*	<i>Analyse</i> Études de fonctions rationnelles et irrationnelles	
18/11/2023*	<i>Géométrie plane</i> Calcul vectoriel et problèmes de géométrie analytique plane	
25/11/2023		Exercices dirigés 3
13/01/2023*	<i>Algèbre</i> Système d'équations linéaires	
20/01/2023*	<i>Géométrie analytique dans l'espace</i> Plans, droites, orthogonalité, distance, ...	
27/01/2023*	<i>Algèbre – Systèmes d'équations linéaires</i> <i>Géométrie analytique dans l'espace – Intersections entre plans et droites</i>	
03/02/2024*	<i>Algèbre</i> Dénombrement, probabilités, statistique	
10/02/2024		Exercices dirigés 4
17/02/2024*	<i>Algèbre</i> Coefficients binomiaux, récurrences, propriétés des polynômes	
24/02/2024*	<i>Analyse</i> Problèmes d'extrema, études de fonctions trigonométriques et cyclométriques	
02/03/2023*	<i>Analyse – Études des fonctions exp et log</i> <i>Géométrie – Coniques</i>	
16/03/2023		Exercices dirigés 5
23/03/2023*	<i>Géométrie</i> Lieux géométriques dans le plan	
30/03/2023*	<i>Analyse</i> Primitives et calcul intégral	
06/04/2023*	<i>Algèbre</i> Nombres complexes	
13/04/2023		Exercices dirigés 6

* Activités proposées sous la forme de podcasts et de listes d'exercices pour une préparation à domicile ; seuls les « Exercices dirigés » sont organisés en présentiel dans les locaux de l'ULiège.