

# Formation de base en informatique

**Demande provenant des étudiants précédents**

**Objectif :**

Savoir employer des outils génériques, utiles à la plupart des travaux en informatique :

- durant le cursus de bachelor ;
- lors de votre parcours professionnel.

Donné sur une semaine

# Formation de base en informatique

## **Objectifs spécifiques :**

- Manipuler des fichiers par la ligne de commande (bash)
- Se connecter à un serveur distant pour travailler et échanger des fichiers
- Versionner son code et collaborer en utilisant git
- Exploiter les avantages d'un environnement de développement (IDE) et débiter son code
- Distinguer les fichiers textes des fichiers binaires; Encoder du texte en ASCII et UTF-8, comprendre le codage Unicode


# Formation de base en informatique

## **Evaluation :**

Validation des acquis par un travail pratique final

## **Quand :**

Semaine de lecture du 6 au 10 Novembre

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8h		11X002	11P090 Physique générale	11M10 Algèbre I	11P090 Physique Générale
9h	11X003 Langages formels	Laboratoire de	A. Sfyrla EPA	Exercices, 2 groupes SCII/A50a, A50b	A. Sfyrla EPA
10h	Exercices Bat D/Amphi	programmation	11X003 Langages formels	11M10 Algèbre I	11M020 Analyse I
11h		Bat A/314-315, 322-323	J. Rolim SCII /A150	B. Vandereycken SCII/A150	Exercices
12h		11M020 Analyse I	11M020 Analyse I		SCII/A50a, A50b, 223, 229
13h	11X001 IPA	Y. Velenik SCII/A300	Y. Velenik SCII/A300	11X006 Principes de fonctionnement des ordinateurs	11P090 Physique Générale
14h	Exercices Bat D/Amphi + Bat A/314- 322	11X001 IPA		J. Lätt SCII/A150	Exercices EPA
15h	11X001 IPA	F. Fleuret/F. Lisacek SCIII/0019		11X006 Principes de fonctionnement des ordinateurs	11M10 Algèbre I
16h	F. Fleuret/F. Lisacek Bat D/Amphi			Exercices SCII/A150	B. Vandereycken SCII/A300
17h					

cours

exercices/TP

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	
8h	Formation de base en informatique  RdC	Formation de base en informatique  RdC	11P090 Physique générale	11M10 Algèbre I	11P090 Physique Générale	
9h			Pause	A. Sfyrla EPA	Exercices, 2 groupes SCII/A50a, A50b	A. Sfyrla EPA
10h				11X003 Langages formels	11M10 Algèbre I	11M020 Analyse I
11h				J. Rolim SCII /A150	B. Vandereycken SCII/A150	Exercices
12h		11M020 Analyse I	11M020 Analyse I		SCII/A50a, A50b, 223, 229	
13h	11X001 IPA	Y. Velenik SCII/A300	Y. Velenik SCII/A300	Formation de base en informatique  RdC	11P090 Physique Générale	
14h	Exercices Bat D/Amphi + Bat A/314-322				Exercices EPA	
15h	Formation de base en informatique  319	Formation de base en informatique  RdC	Formation de base en informatique  404		11M10 Algèbre I	
16h					B. Vandereycken SCII/A300	
17h				FBI 404		

**BACCALAUREAT UNIVERSITAIRE (BACHELOR) EN MATHÉMATIQUES - 1ère année - AUTOMNE 2023**

SA23	LUNDI		MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8h15-9h00			INTRO A L'INFORMATIQUE - 12X013  J. LATT		ALGÈBRE I - 11M010  Exercices	
9h15-10h00				SCII/A150		SCII/A50a + A50b + 223 & DUFU259
10h15-11h00					ALGÈBRE I - 11M010  T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA	ANALYSE I - 11M020  Exercices
11h15-12h00						
12h15-13h00			ANALYSE I - 11M020  Y.VELENIK	ANALYSE I - 11M020  Y.VELENIK	ALGÈBRE I & ANALYSE I - 11M010 & 11M020  Travaux pratiques pour mathématiciens	SCII/A50a + A50b + 223 + 229 + 174 & SM 1-07
13h15-14h00	INTRO A L'INFORMATIQUE (math_phys) - 12X013 J. LATT 28 Pont d'Arve 4-106					
14h15-15h00	ALGÈBRE I - 11M010  Exercices (physiciens uniquement)	INTRO A L'INFORMATIQUE (math_phys) - 12X013  Exercices		INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES - 11M060  H. DUMINIL-COPIN	SCII/223 + 229 + A50b & SM1-07 + 0-12 + 6-13 + 1-15	ALGÈBRE I - 11M010  T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA
15h15-16h00	SCII/223 + 229		28 Pont d'Arve 4-106			
16h15-17h00				INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES - 11M060  Exercices		SCII/A300
17h15-18h00			REPETITOIRES  de 17h15 à 21h15		SCII/A150 + A50a + 229	
18h15-19h00						
19h15-20h00						
20h15-21h00				SM1-15 + 1-05	SM1-15 + 1-05	

**BACCALAUREAT UNIVERSITAIRE (BACHELOR) EN MATHÉMATIQUES - 1ère année - AUTOMNE 2023**

SA23	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	
8h15-9h00	Formation de base en informatique RdC	Formation de base en informatique RdC		ALGÈBRE I - 11M010  Exercices  SCII/A50a + A50b + 223 & DUFU259		
9h15-10h00						
10h15-11h00				ALGÈBRE I - 11M010  T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA	ANALYSE I - 11M020	
11h15-12h00			Pause		SCII/150	Exercices
12h15-13h00		ANALYSE I - 11M020  Y.VELENIK	ANALYSE I - 11M020  Y.VELENIK	ALGÈBRE I & ANALYSE I - 11M010 & 11M020	SCII/A50a + A50b + 223 + 229 + 174 & SM 1-07	
13h15-14h00	INTRO A L'INFORMATIQUE (math_phys) - 12X013 J. LATT 28 Pont d'Arve 4-106	SCII/A300	SCII/A300			
14h15-15h00	ALGÈBRE I - 11M010 Exercices	Formation de base en informatique RdC	INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES - 11M060  H. DUMINIL-COPIN  SCII/A150	Formation de base en informatique RdC		
15h15-16h00	Formation de base en informatique 319		Formation de base en informatique 404		ALGÈBRE I - 11M010  T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA  SCII/A300	
16h15-17h00						
17h15-18h00						
18h15-19h00		de 17h15 à 21h15		de 17h15 à 21h15		
19h15-20h00						
20h15-21h00		SM1-15 + 1-05		SM1-15 + 1-05		

# Action à faire

1) S'enregistrer au cours **dès maintenant** avec le lien suivant

<https://moodle.unige.ch/course/view.php?id=6301>

2) Vous recevrez un email de rappel en temps voulu

SCAN ME

3) Si besoin, préparer votre poste de travail  
(c.f. moodle)

- Outils de connection à distance
- Machine virtuelle ou distribution Linux

