

# 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 7 au 11 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			A. Sfyrla EPA	Exercices, 2 groupes SCII/A50a, A50b	A. Sfyrla EPA	
10h			RdC	11X003 Langages formels	11M10 Algèbre I	11M020 Analyse I
11h			Pause	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	Formation de base en informatique	Formation de base en informatique		11M10 Algèbre I	
16h	319	RdC	404		B. Vandereycken SCII/A300	
17h						

cours



exercices/TP



	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENREDI
8H15 9H00		INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE J. LATT 12X013 – SCII/A150		ALGÈBRE I Exercices (3/4 groupes) 11M010 - SCII-A50a/A50b/223 DUF/U259	
9H15 10H00		- IDEM -		- IDEM -	
10H15 11H00				ALGÈBRE I T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA 11M010 - SCII/150	ANALYSE I Exercices (4 groupes) 11M020 – SCII-A50a/ A50b/223/229/174/SM 1-07
11H15 12H00				- IDEM -	- IDEM -
12H15 13H00		ANALYSE I Y.VELENIK 11M020 - SCII/A300	ANALYSE I Y.VELENIK A 11M020 - SCII/A300	ALGÈBRE I/ANALYSE I Travaux pratiques pour math. 11M010/11M020 SCII/223/229/A50B/ SM1-07/SM0-12/SM6-13/SM1-15	- IDEM -
13H15 14H00	INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE (math_phys) J. LATT 12X013 – 28 Pont d'Arve 4-106	- IDEM -	- IDEM -	- IDEM -	
14H15 15H00	INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE (math_phys) Exercices 12X013 – 28 Pont d'Arve 4-106 ----- ALGÈBRE I Exercices (physiciens uniquement) 11M010 SCII/223		INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES H. DUMINIL 11M060 – SCII/A150	- IDEM -	
15H15 16H00	- IDEM - ----- - IDEM -		- IDEM -	- IDEM -	ALGÈBRE I T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA 11M010 - SCII/A300
16H15 17H00			INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES Exercices 11M060 – SCII/A150 – A50A - 229	- IDEM -	- IDEM -
17H15 18H00		De 17h15 à 21h15 REPETITOIRES Salle SM1-15/1-05	- IDEM -	De 17h15 à 21h15 REPETITOIRES Salle SM1-15/1-05 ----- - IDEM -	

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENREDI
8H15 9H00	Formation de base en informatique RdC	Formation de base en informatique  RdC		ALGÈBRE I Exercices (3/4 groupes) 11M010 - SCII-A50a/A50b/223 DUF/U259	
9H15 10H00				- IDEM -	
10H15 11H00				ALGÈBRE I T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA 11M010 - SCII/150	ANALYSE I Exercices (4 groupes) 11M020 – SCII-A50a/ A50b/223/229/174/SM 1-07
11H15 12H00			Pause		- IDEM -
12H15 13H00		ANALYSE I Y.VELENIK 11M020 - SCII/A300	ANALYSE I Y.VELENIK A 11M020 - SCII/A300	ALGÈBRE I/ANALYSE I Travaux pratiques pour math. 11M010/11M020 SCII/223/229/A50B/ SM1-07/SM0-12/SM6-13/SM1-15	- IDEM -
13H15 14H00	INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE (math_phys) J. LATT 12X013 – 28 Pont d'Arve 4-106	- IDEM -	- IDEM -	Formation de base en informatique	
14H15 15H00	INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE (math_phys) Exercices 12X013 – 28 Pont d'Arve 4-106 ----- ALGÈBRE I Exercices (physiciens uniquement) 11M010 SCII/223	Formation de base en informatique  RdC	INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES H. DUMINIL 11M060 – SCII/A150		RdC
15H15 16H00	Formation de base en informatique		Formation de base en informatique	ALGÈBRE I T. SMIRNOVA-NAGNIBEDA 11M010 - SCII/A300	
16H15 17H00	Formation de base en informatique		Formation de base en informatique	- IDEM -	
17H15 18H00	319		404		

# 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

