



Bachelier en sciences de l'ingénieur

Bloc 1

Ingénieur civil
et
Ingénieur civil architecte

Année académique 2020-2021

Chère étudiante, Cher étudiant,

Rarement une rentrée universitaire aura été à la fois aussi attendue et aussi crainte. Attendue car, après des mois de confinement et d'enseignement à distance, chacun aspire plus que jamais à retrouver ses amis et à faire de nouvelles rencontres. La distanciation qui n'aurait dû être que physique s'est trop souvent et trop longtemps transformée en une distance sociale. Crainte car le coronavirus est toujours présent et que nous avançons tous dans le brouillard, avec de nombreuses incertitudes sur ce que sera demain et, en particulier, pour ce qui concerne l'université, sur les modalités d'organisation des cours et de la vie étudiante. Les informations pratiques dispensées dans cette lettre d'information de rentrée contribueront, je l'espère, à dissiper quelque peu ce brouillard.

Tout ne peut pas – et ne doit pas – être balisé. Au-delà des aspects organisationnels présentés ici, je voudrais donc faire appel à votre bon sens pour faire en sorte que le bénéfice des efforts que nous faisons aujourd'hui tous ensemble ne soit pas mis à mal par les errements de quelques-uns. Que ce soit dans les amphithéâtres et les laboratoires mais aussi au sein des cercles étudiants dont les activités vont reprendre et dans votre vie de tous les jours, je vous invite donc à faire preuve du sens des responsabilités. Je suis convaincu que je peux compter sur vous pour que nous réussissions notre rentrée et que nous passions une très enrichissante année académique 2020-2021. C'est ce que je vous souhaite de tout cœur.

Éric J. M. Delhez, Doyen de la Faculté des Sciences Appliquées

Une adresse incontournable : <https://my.fsa-student.uliege.be>

Nous vous invitons à vous rendre régulièrement sur le site de la Faculté afin d'obtenir les dernières informations.

Le **portail étudiant** reprend toutes les informations pratiques (horaires des cours, horaires des examens, visites d'entreprises, agenda des conférences métiers,...) concernant les études en Faculté des Sciences Appliquées. N'oubliez pas de le consulter régulièrement car les pages sont fréquemment mises à jour.

Il est également indispensable de consulter **votre boîte mail « student »** car c'est uniquement via cette adresse que nous communiquerons avec vous. Veillez donc à activer votre compte dès votre inscription à l'Université de Liège. Il est possible de basculer automatiquement vos messages sur votre boîte mail personnelle via MyULiège/Courriel/Redirection courriel.

De plus, chaque semaine, vous recevrez, par mail, un bulletin d'informations concernant l'activité de la Faculté : les dates importantes à venir, des appels à candidatures pour des concours, des prix et des bourses, les prochaines conférences, ...

Règles de base pour une rentrée réussie

- Observer les **mesures de prévention et les gestes barrières** toujours et en tous lieux.
- **Valider son cursus (PAE) dès que possible.**
- **Prendre connaissance des informations pratiques partagées par les enseignants** via **CELCAT**, via les engagements pédagogiques et via leurs communications spécifiques.

Dans de nombreux cas, tous les étudiants ne pourront être accueillis en présentiel en même temps mais seulement alternativement d'une semaine à l'autre (voir Horaire et Groupes). Les autres assisteront aux cours à distance, en direct ou en différé.

Les **engagements pédagogiques** constituent la porte d'entrée privilégiée pour connaître les modalités d'organisation spécifiques adoptées dans chaque cours (y compris qui est attendu en présentiel et à quel moment).

Les informations pratiques seront aussi détaillées lors des séances d'accueil.

Vos contacts à l'Apparitorat

Les bureaux de l'Apparitorat se situent au 1^{er} étage de l'Institut de Mathématique (B37).

Ils sont accessibles de 8h30 à 12h15 et de 13h15 à 16h30 ; les lundi après-midi, les mercredi et vendredi matin et les mardi et jeudi toute la journée.

Mme Axelle LAMBOTTE (Bachelier ingénieur civil)

Axelle.Lambotte@uliege.be

Mme Bénédicte TONDEUR (Bachelier ingénieur civil architecte)

Benedicte.Tondeur@uliege.be

ORGANISATION DU COURS D'ANGLAIS au Bloc1 INGENIEURS 2020-2021

Le cours d'anglais LANG0038 est obligatoire pour tous les étudiants sauf ceux qui disposent d'un certificat international (FCE avec mention A ou B / CAE, TOEFL iBt (avec un score de 87 ou plus) ou IELTS (avec un score de 4.5 ou plus)). La note finale du cours LANG0038-2 se compose d'une note d'examen (80%) et une note d'évaluation continue (20%) calculée sur base des travaux obligatoires de l'année (voir détails et calendrier dans l'Introduction du syllabus). *Pour LANG0038-1 (Architectes) la proportion est 60% (examen) et 40% (travail de l'année).*

Le cours est précédé d'un **test de classement obligatoire pour tous les primo-arrivants** sauf ceux qui se présenteront le 16 septembre à l'Amphi 300 à 15.45 avec un certificat de compétence internationale. Les répétants ne doivent et ne peuvent pas représenter le test d'entrée.

Ce test a lieu en présentiel ce **mercredi 16 septembre de 15.45 à 17.45** aux Amphis 300 (B7a), 303 (B7a) et 202 (B7b) pour les Ingénieurs Civils et *au C26 (B6d) pour les Ingénieurs-Architectes*. Le test des Ingénieurs Civils consiste en deux QCM de compréhension à la lecture et de langue/grammaire et un test de compréhension à l'audition. *Celui des Architectes comprend trois sections évaluant la compréhension à la lecture, la maîtrise du vocabulaire en contexte et la production écrite ainsi que d'un QCM de grammaire.*

Ces tests ont pour but de permettre aux étudiants de s'auto-évaluer en fonction des exigences du cours LANG0038 (feedback personnel détaillé communiqué sur www.smart.uliege.be). Le test des Ingénieurs civils permet aussi:

- 1) de former des groupes de niveaux et organiser un enseignement différencié (même matière, même examen en fin d'année, mais approches différentes en fonction des besoins et possibilités des groupes),
- 2) de réviser systématiquement les points de grammaire inscrits au programme obligatoire avec les étudiants les plus faibles lors d'un cours complémentaire de remédiation organisé au Q1,
- 3) d'identifier les étudiants les plus forts, qui auront obtenu 16/20 ou plus au test de classement et réussi une épreuve orale en ligne ou en présentiel à laquelle ils seront convoqués, et les dispenser des travaux obligatoires de l'année (= note d'évaluation continue) s'ils le souhaitent.

CALENDRIER DU DEBUT D'ANNEE

1. **Test obligatoire pour les primo-arrivants le 16 septembre.** RDV un peu avant 15.45 au C26 (B6d) pour les Architectes et aux Amphis 300 (B7a) pour les Ingénieurs de A à J, 303 (B7a) pour les Ingénieurs de K à S et au 202 (B7b) pour ceux de T à Z.
2. **Cours de remédiation** reprise de la remédiation pour les groupes A2 (mercredi 23/09 à 13.30) et A1 (jeudi 24/09 à 8.15). Les séries Z1 et Z2 reprendront le mercredi 1^{er} octobre (Groupe Z2) et le jeudi 2 octobre (Groupe Z1). La liste des étudiants inscrits au cours de remédiation sera disponible sur eCampus au plus tard le mardi 22 septembre. Le syllabus obligatoire est disponible à l'AEES et sur MyUliege.
3. **LANG0038-2 (Ingénieurs Civils):**
Ce cours reprend la première semaine d'octobre pour les groupes Z1 (le jeudi 1^{er} octobre à 10.30) et Z2 (le vendredi 2 octobre à 10.30) aux locaux indiqués dans CELCAT et la semaine suivante pour les séries A1 (le jeudi 8 octobre) et A2 (le vendredi 9 octobre).
4. **Cours LANG0038-1 (Architectes)** reprise le jeudi 24 septembre à 8.15 – Voir CELCAT.

Les détails précis concernant les groupes de LANG0038-2 et du cours de remédiation seront envoyés en temps utiles par email (via MyUliege) et postés sur eCampus.

L'équipe des professeurs d'anglais

INFORMATIONS DIVERSES

COMMUNICATION GRAPHIQUE – MATH0001

Lundi 14 septembre, le Professeur demande de venir au cours (A300/B7a):

- avec une dizaine de feuilles A4 vierges, et porte mine 0.5 HB +latte graduée et équerre
- avec votre PC portable pour l'installation d'un logiciel.

Si vous n'avez pas de PC et que c'est possible, il serait opportun de vous en procurer un*.
Des salles avec PC sont disponibles pour ceux qui n'en ont pas.

Pour ce qui concerne le logiciel à installer, le mieux est d'avoir un *PC Windows (un MAC est possible MAIS avec un Windows installé soit en machine virtuelle, soit en double boot : cette option MAC est plus compliquée).

Avant la séance d'installation, pour ceux qui ont un ordinateur portable compatible, veuillez à télécharger Siemens NX et à sauvegarder l'archive sur le bureau (et éventuellement sur une clef USB – cela pourrait être utile, merci !) Il est impossible de le faire tous en même temps dans les salles de cours / TP donc faites le tranquillement à un moment qui vous convient. Le lien de téléchargement est sur le site du cours :

<http://www.cgeo.ulg.ac.be/communicationgraphique/>

Informations sur LE PLAGIAT

<https://www.enseignement.uliege.be/plagiat>

Horaires

Pour connaître votre horaire complet, consultez la page:

<https://my.horaires.uliege.be/calendarprive>

Commander vos syllabi

Pour faciliter la distribution des syllabus en évitant les files inopportunes et la manipulation d'argent liquide, la [Centrale des Cours \(CdC\)](#) a décidé d'adopter des horaires étendus et de s'appuyer uniquement sur son système de commande en ligne.

Pour éviter les ruptures de stock et vous assurer de la disponibilité des syllabus dont vous aurez besoin, inscrivez-vous sur le site de la CdC et introduisez votre commande sans attendre via <https://student.cdc-fsa.be/student/>.

Les étudiants de premier cycle débutant leur parcours en FSA pourront retirer leur commande les 11, 12 et 14 septembre. Les packs du bloc 2 seront distribués les 16, 17 et 18 septembre. Les autres étudiants seront prioritaires les 18, 20 et 21 septembre.

<<<english version below>>>

Inscriptions site CdC

L'inscription sur le site de la CdC est crucial pour commander vos livres et vos éventuelles impressions.

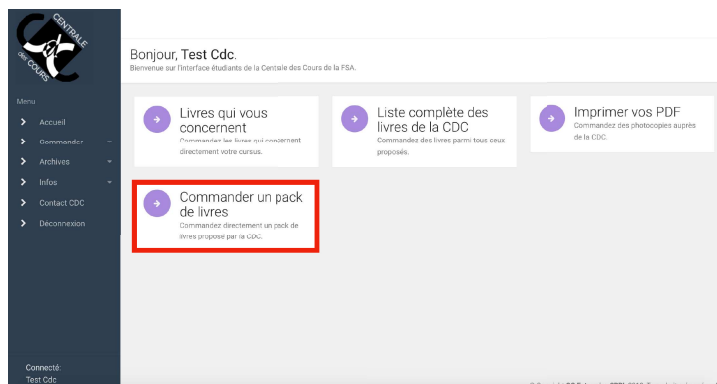
1. Se connecter sur le site: <https://student.cdc-fsa.be/student/> grâce au lien ou au code QR ci-contre
2. Entrez votre matricule (SXXXXXX) et remplir les champs demandés sur le site



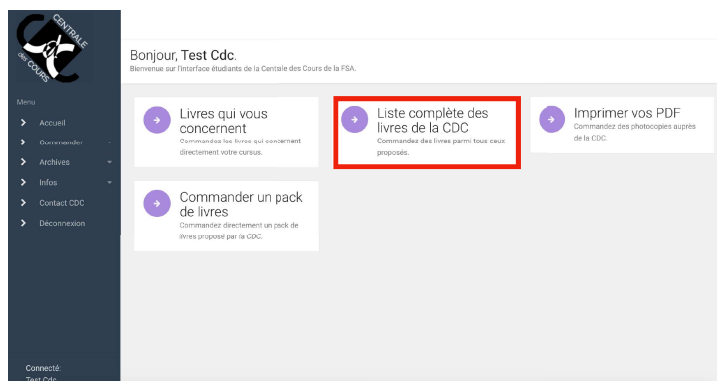
SCAN ME

Commandes CdC

1. Se connecter sur le site: <https://student.cdc-fsa.be/student/> avec votre identifiant et mot de passe préalablement créés
2. Vous pouvez soit:
 - Commander un pack contenant tous les livres dont vous aurez besoin cette année (les packs disponibles sont ceux d'ingénieur civil (bac1/2 Q1/2, bac2 Q1), d'ingénieur architecte (bac1 Q1) et d'informatique (bac1)



- Commander n'importe quel livre en vente à la CdC



Si vous avez la moindre question, n'hésitez pas à contacter la page Facebook de la Centrale des Cours ou bien de nous envoyer un mail à l'adresse: cdculgfsa@gmail.com

VISITE D'ENTREPRISE

Une visite d'entreprise est habituellement organisée durant le 1^{er} quadrimestre.

Etant donné les mesures sanitaires actuellement imposées, ces visites sont reportées au **2^e quadrimestre**.

Cette activité est **obligatoire** pour tous les étudiants inscrits aux cours INGE0009-1 *Introduction aux métiers de l'ingénieur* ou LANG0039-3 *Anglais 2*.

Cette visite étant destinée à vous aider à choisir votre future spécialité, vous serez invité(e), dans le courant de l'année, à faire connaître le secteur industriel qui vous intéresse parmi :

- Chimie et science des matériaux
- Constructions
- Electricité et Electronique
- Génie biomédical
- Géoressources et géologie de l'environnement
- Informatique
- Mécanique
- Physique
- Science des données

Vous serez averti en temps opportun et un formulaire en ligne sera mis à votre disposition sur le site de la Faculté : www.facsa.uliege.be/visitedentreprise

Attention, vous ne pourrez le remplir qu'à condition d'être inscrit(e) à l'Université de Liège et d'avoir activé votre adresse mail "student".

HORAIRE BACHELIER INGENIEUR CIVIL

GROUPE A (Nom de famille de A à H + architectes) - **GROUPE Z** (Nom de famille de I à Z)

Lundi 14/09	Mardi 15/09	Mercredi 16/09	Jeudi 17/09	Vendredi 18/09
GROUPE Z et A	GROUPE A	GROUPE Z	GROUPE A et Z	GROUPE A et Z
8h30-12h15 Comm. Graphique	8h15-12h30 Analyse math. 1	8h15 -12h30 Algèbre	11h-13h Chimie 1	10h-12h Physique 1
B7a/A300 + TP B5b B5b/S22, S24, S26, S28, S30 (consignes spécifiques données séparément)	B4/A304	B4/A304	B7a/A500, A303	B4/A604
			GROUPE A et Z	
	Pas de cours d'Intro à l'informatique Séance à visionner	!!!15h45-18h45 !!! Interro anglais pour tous	14h-16h Chimie 1	
	https://people.montefiore.uliege.be/boigelot/cours/info	B7a/A300, A303 - B7b/202	B4/A304 + B31/Durkheim	

Lundi 21/09	Mardi 22/09	Mercredi 23/09	Jeudi 24/09	Vendredi 25/09
GROUPE A	GROUPE Z	GROUPE A	GROUPE A	GROUPE Z et A
8h30-12h15 TP Comm. graphique	8h15-12h30 Analyse math 1	8h15 – 12h30 Algèbre	8h-10h Physique 1 (Groupe A-2) – B7b/A142 8h15-10h15 Remédiation Anglais (Groupe A-1)- B7b/A3	8h15-10h15 Physique 1 (Groupe Z) - B7a/A300 10h30-12h30 Physique 1 (Groupe A-1) –B7b/A142
B5b/S22, S24, S26, S28, S30	B4/A304	B4/A304		
GROUPE A et Z	GROUPE Z	GROUPE A	GROUPE A et Z	
13h15-15h15 Economie politique	13h30-15h30 Intro à l'informatique	13h30-15h30 Remédiation Anglais (Groupe A-2)	13h45-17h45 Chimie 1	
B4/A604	B4/A304	B4/R54	B4/604	
	15h45-17h45 TP Intro à l'infor.	16h15-18h15 Intro aux métiers de l'ingénieur		
	B4/R52, R53, R54 et S74	B7a/A300		

COURS et TP DE MÉTHODOLOGIE DU PROJET ARCHITECTURAL
1ère BAC IR ARCHITECTES - 2020/21

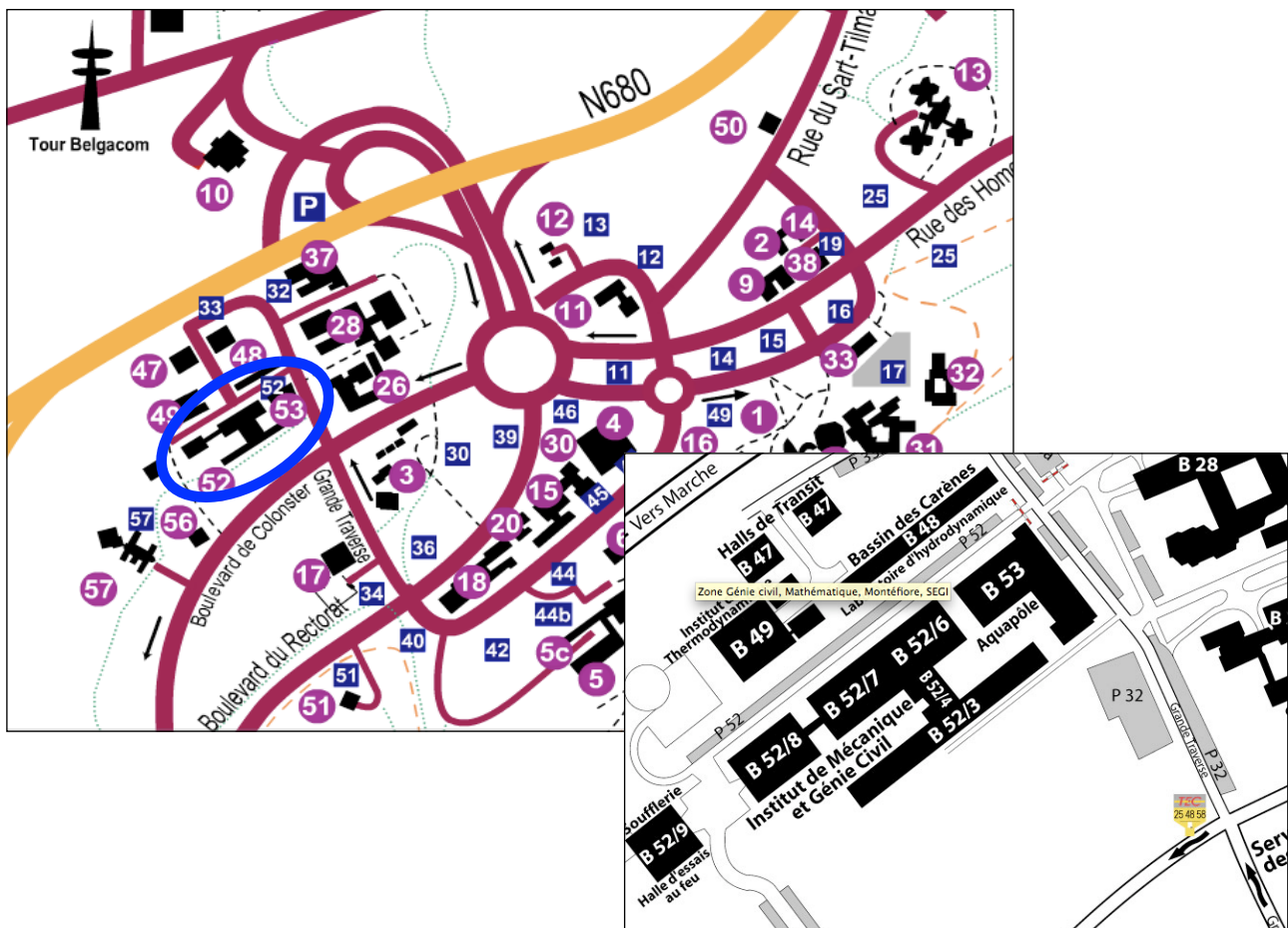
PRISE DE CONTACT

RENDEZ-VOUS

- **ce mardi 15 septembre 2020**
- **à la « salle archi », niveau 0, bâtiment B 52***
- **de 14h00 à 18h00.**

* Détail d'accès: à la porte d'entrée principale du bâtiment B52, au niveau -2 (entre les ailes B52/6 et B52/7, cfr. le plan ci-dessous), empruntez l'escalier qui se situe juste à votre gauche dès l'entrée dans le bâtiment. Montez jusqu'au niveau 0. En haut de l'escalier, sur le palier, empruntez directement le couloir à votre droite. La « salle archi » se trouve immédiatement sur votre gauche (1ère double porte).

PLAN D'ACCES



HORAIRE BACHELIER INGENIEUR CIVIL ARCHITECTE

Lundi 14/09	Mardi 15/09	Mercredi 16/09	Jeudi 17/09	Vendredi 18/09
	8h15-12h30 Analyse math. 1 (voir horaire groupe A des ingénieurs civils)	8h15 -12h30 Algèbre (voir horaire groupe A des ingénieurs civils)	11h-13h Chimie 1	10h-12h Physique 1
	B4/A304	B4/A304	B7a/A500	B4/A604
13h30-17h30 Eléments d’histoire de la construction de l'Antiquité au début du XIXe siècle – en présentiel pour les étudiants dont le nom commence par A -> K	14h00-18h00 Méthodologie du projet architectural I	13h45-15h30 Techniques de construction durable des bâtiments I	14h-16h Chimie 1	13h45-17h45 Ateliers d’architecture I
O2/Thiry	B52 +1/828	B37 0.36	B4/304 + B31/Durkheim	B52 +1/828
		!!!15h45-18h45 !!! Interro anglais pour tous		
		B6d/C26		

Lundi 21/09	Mardi 22/09	Mercredi 23/09	Jeudi 24/09	Vendredi 25/09
	8h15-12h30 Analyse math. 1 (voir horaire groupe A des ingénieurs civils)	8h15 -12h30 Algèbre (voir horaire groupe A des ingénieurs civils)	8h15-10h15 TP Anglais	10h30-12h30 Physique 1 (Groupe A-1)
	B4/A304	B4/A304	B7a/A2	B7b/A142
13h30-17h30 Eléments d’histoire de la construction de l'Antiquité au début du XIXe siècle - en présentiel pour les étudiants dont le nom commence par L -> Z	14h00-18h00 Méthodologie du projet architectural I	13h45-17h45 Techniques de construction durable des bâtiments I	13h45-17h45 Chimie 1	13h45-17h45 Ateliers d’architecture I
O2/Thiry	B52 +1/828	B37 0.36	B4/604	B52 +1/828