@SC.UCLOUVAIN

UCLouvain

Faculté des sciences

FACULTE DES SCIENCES

# Première année de bachelier en Faculté des sciences

DM

UCLouvain

Faculté des sciences

FACULTE DES SCIENCES

DM

UCLouvain

Faculté des sciences

FACULTE DES SCIENCES

# Organisation des études

DM

# Organisation des études

## Bachelier – 180 crédits

- Formation générale
- Assimilation et intégration des connaissances
- Réflexion critique
- Aptitude à communiquer

## Master – 120 crédits (180 crédits en VETE)

## Master complémentaire / Doctorat

DM

# Exemple de programme

**Catalogue des formations 2025-2026**

## Bachelier en sciences chimiques

CHIM1BA - Louvain-la-Neuve

### 1er bloc annuel

**Majeure**

**Chimie générale**

- LCHM1111 Chimie générale — FR q1 45h+67.5h 11 crédits — Benjamin Elias , Alexandru Vlad

**Chimie organique**

- LCHM1141 Chimie organique — FR q2 30h+40h 7 crédits — Benjamin Elias , Charles-André Fustin

**Mathématiques**

- LMAT1101 Mathématiques 1 — FR q1 30h+20h 4 crédits — Pedro Dos Santos Santana Forte Vaz
- LMAT1102 Mathématiques 2 — FR q2 30h+30h 4 crédits — Augusto Ponce

**Biologie**

- LBIO1110 Le vivant : diversité et évolution — FR q1 30h+10h 4 crédits — Patrick Dumont , François Renoz
- LBIO1111 Biologie cellulaire et moléculaire — FR q1 30h+20h 5 crédits — Patrick Dumont , Charles Hachez
- LBIO1112C Biologie des organismes : plantes et animaux — FR q2 30h+20h 5 crédits — Muriel Quinet , Jean-François Rees

**Physique**

- LPHY1101 Physique 1 — FR q1 32h+46h 6 crédits — Michel Crucifix , Thierry Fichefet
- LPHY1102 Physique 2 — FR q2 54h+36h 7 crédits — Vincent Lemaitre

**Sciences de la terre**

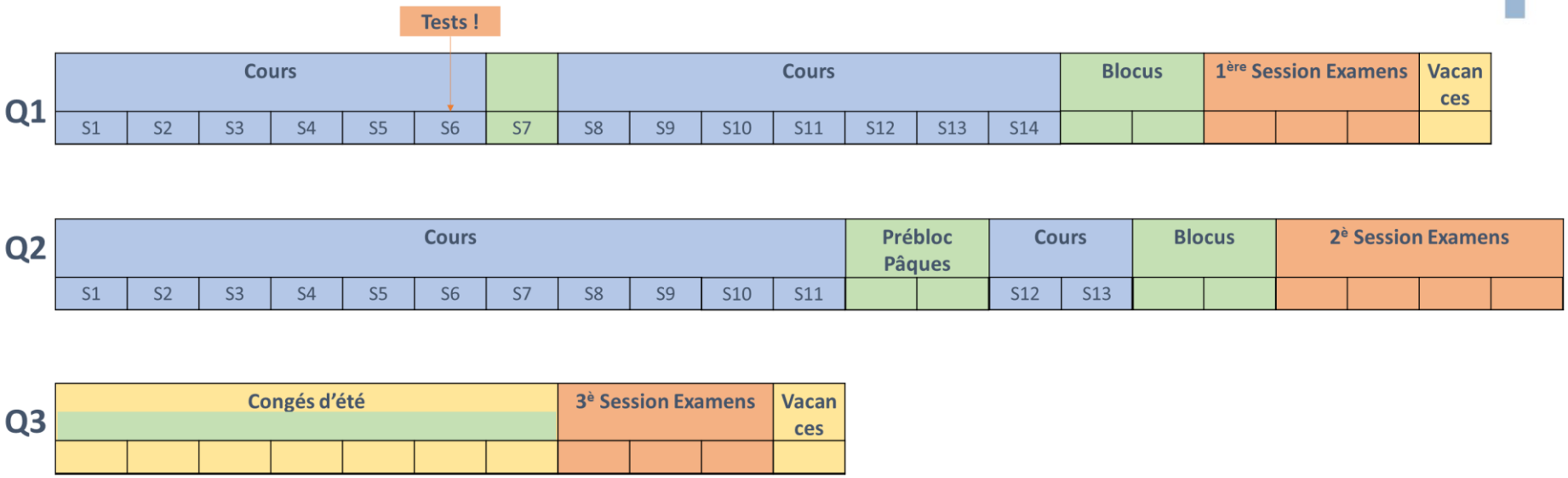
- LBIR1130 Introduction aux sciences de la terre — FR q2 30h+30h 5 crédits — Pierre Delmelle (coord.) , Sophie Opfergelt

**Anglais**

- LANG1861 English: reading and listening comprehension of scientific texts — EN q2 10h 2 crédits — Catherine Avery (coord.) , Amandine Dumont (coord.) , Ariane Halleux , Marc Piwnik

DM

# Calendrier de l'année académique




# Horaire

**! Consultez-le chaque semaine**

**monhoraire.uclouvain.be**

DM

UCLouvain

Faculté des sciences

FACULTE DES SCIENCES

# Organisation des cours

DM

# Outils nécessaires

***Matériel***

- Papier, crayon
- Document fournis par les enseignants
- Ordinateur portable
- Connexion Internet
- Spécifique : tablier de labo, …

***!! Chaque cours est différent, chaque enseignant est différent : rythme, méthode, suivi, interactions…!! Il faut s'y habituer au plus vite. Ne pas rater des cours.***

***Plateformes*** ← *Découvertes durant la séance en salle informatique*

- Sharepoint
- Moodle
- Teams
- Bureau virtuel -> mails et -> horaires

**Difficultés sociales / financières / psychologiques / santé :**
https://www.uclouvain.be/fr/aide

**Difficultés informatiques : 010/47.82.82**
https://uclouvain.atlassian.net/servicedesk/customer/user/login?destination=portals

DM

# Règlement de « bonne conduite »

- Arriver à l'heure; ne pas entrer dans l'auditoire après le début du cours.
- Ne pas quitter l'auditoire avant la fin du cours.
- Ne pas manger ni boire pendant le cours.
- Observer le calme indispensable au bon déroulement des enseignements.
- Eteindre les téléphones portables durant les activités.
- Limiter l'usage de l'ordinateur portable à la prise de notes.
- Adopter une attitude correcte dans le contact avec les professeurs, les assistants, le personnel et les autres étudiants.
- Respecter le matériel des salles de cours et autres lieux (bibliothèque, salles informatiques, …)
- Eviter l'utilisation non prévue d'internet lors des cours donnés en salle informatique.

DM

# Comment contacter / s'adresser à un enseignant, personnel administratif…?

*Et si je dois contacter un enseignant? Un membre du personnel administratif?*

La meilleure option est souvent l'e-mail.

E-mail « @student.uclouvain.be » = Mode officiel de communication

À consulter tous les jours

DM

## Comment contacter / s'adresser à un enseignant, personnel administratif…?

*« Salut,*

*Tt va? Dis, ton court à bien lieux mercredi? On m'a dit que nom. Si oui, où ses? Merci, bonne soirée à vous, bisous »*

Reçu de ziggystardust@gbox.fr

**!!!A éviter absolument!!!**

DM

# Comment contacter / s'adresser à un enseignant, personnel administratif…?

OK

*« Cher Monsieur (Monsieur le Professeur),*

*Je me prénomme Benjamin ELIAS (noma : 123456789), je suis inscrit cette année en CHIM11BA et je suis votre cours de chimie organique LCHM1141. Certains de mes camarades et moi-même aurions entendu que votre cours planifié mercredi 27/09/2023 de 8h30 à 10h30 n'aurait pas lieu. Pourriez-vous me confirmer cela? Merci d'avance pour votre temps et votre réponse.*

*Bien à vous,*

*Benjamin ELIAS*

!! A envoyer depuis votre adresse mail uclouvain !!

➔ Bonnes habitudes à conserver tout au long de sa vie…

DM

UCLouvain

Faculté des sciences

FACULTE DES SCIENCES

# Démarches administratives

NM

# Premiers pas à l'UCLouvain

https://www.uclouvain.be/fr/formations/premiers-pas

- Notre offre de formation
- Nos facultés
- Pourquoi étudier à l'UCLouvain ?
- Choisir vos études
- Se préparer à l'université
- Enrichir votre parcours
- Comprendre l'université
  - L'organisation des études
  - La formation continue
  - L'université en pratique
    - **Les premiers pas**
    - Les ressources informatiques
  - Le décret paysage
  - Le lexique universitaire
- Se faire accompagner

## Les premiers pas à l'université

uclouvain |

Tu as rempli ton dossier d'inscription ? Pour une rentrée sans stress et un accès direct aux outils de l'étudiant·e, réalise les étapes suivantes.

## Avant d'aller plus loin, comment s'inscrire ?

Pour pouvoir effectuer tes premiers pas à l'UCLouvain en tant qu'étudiant·e, tu dois d'abord :

**→ Avoir choisi tes études à l'UCLouvain**

Tu n'as pas encore fait ton choix ? Accède ici au catalogue des formations UCLouvain et n'hésite pas à prendre rendez-vous avec un·e conseiller·e d'orientation ou à poser tes questions aux ambassadeurs et ambassadrices.

**→ Avoir rempli ton inscription en ligne**

Rends-toi sur la page du formulaire d'inscription en ligne.

NM

# Démarches administratives

Durant l'année, vous devrez aussi:

- Vérifier votre Programme Annuel de l'Etudiant (PAE)
- Vous inscrire aux évaluations
- Consulter vos résultats
- Signaler vos absences en particulier aux activités obligatoires et aux évaluations

Toutes les informations vous seront fournies par mail: consultez quotidiennement votre boite mail UCLouvain.

NM

UCLouvain

Faculté des sciences

# Inscription et progression dans le parcours

MH

# Finançabilité

**Pour être finançable (droit de se réinscrire) dans le 1er cycle, l'étudiant doit avoir acquis :**

| | |
|---|---|
| Après **un an** dans le cursus | **1** UE min |
| Après **deux ans** dans le cycle | **60** premiers crédits d'un cursus |
| Après **quatre ans** dans le cycle | **120** crédits |
| Après **cinq ans** dans le cycle | **180** crédits |
| En cas de **réorientation** | Une année supplémentaire Une seule fois ! |
| Allègement | ½ année de plus (arrondi à l'unité supérieure) |

## À retenir pour cette année:

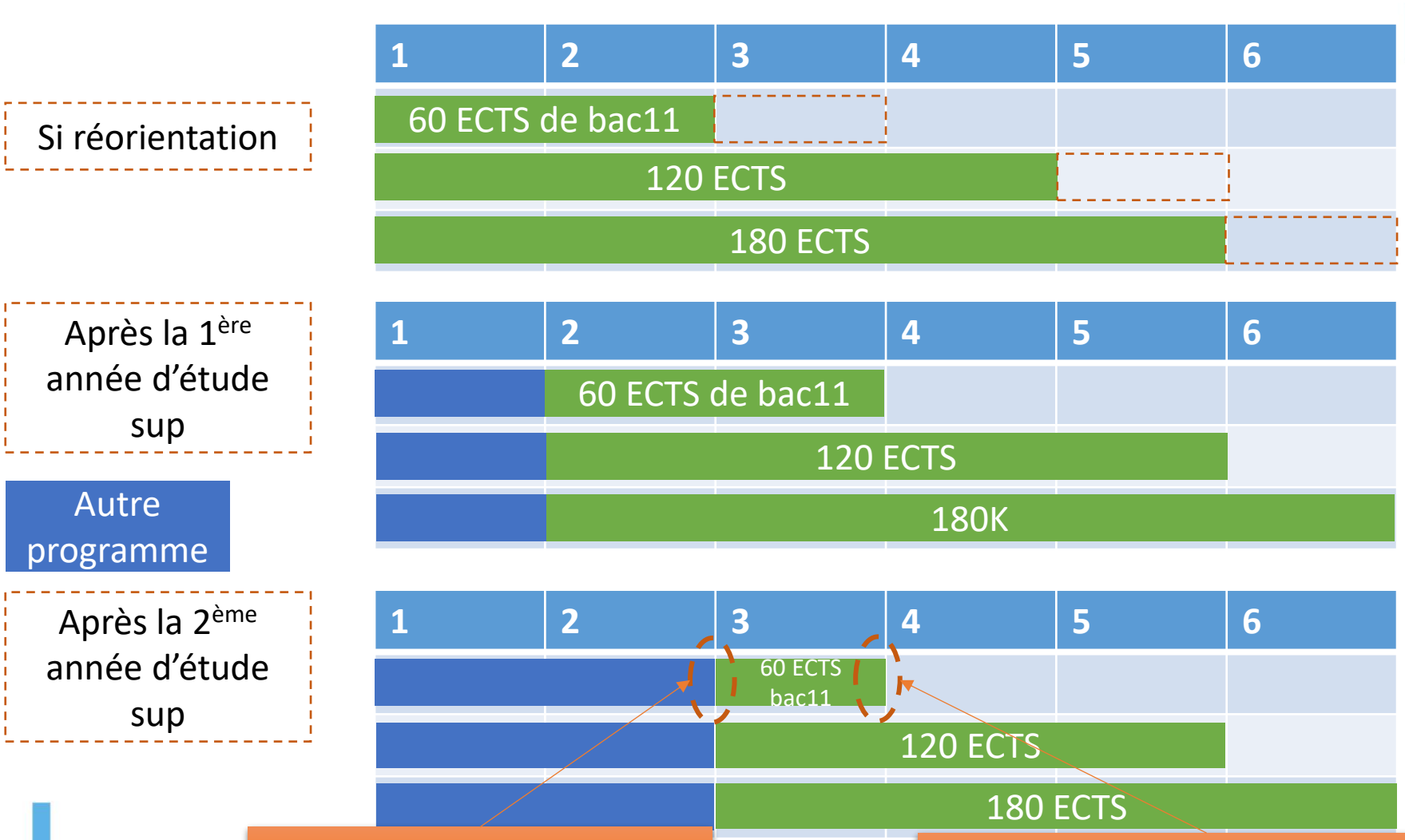
- Réussir* au moins une UE* en 1ère bac11
- Réussir les 60 crédits (ECTS) de la bac11 en 2 ans (3 ans si réorientation)
- Se réorienter au plus vite si nécessaire
- Demander un allègement si nécessaire

* « Réussir » = obtenir au moins 10/20 lors de l'évaluation

* « UE » = Unité d'enseignement = Cours / Stage / …

MH

# Réorientation




Réorientation OBLIGATOIRE si pas 60 ECTS

3 années utilisées pour la bac11
➔ plus de réorientation possible

MH

# Quelles possibilités de réorientation pour les BAC11?

## En cours d'année

Possibilité de changer de programme avant le 31/10

≠ Réorientation

↓

Pas d'année supplémentaire

## A la fin de la 1ère année

Réorientation possible après la 1ère session (avant le 15/02)

= Réorientation

↓

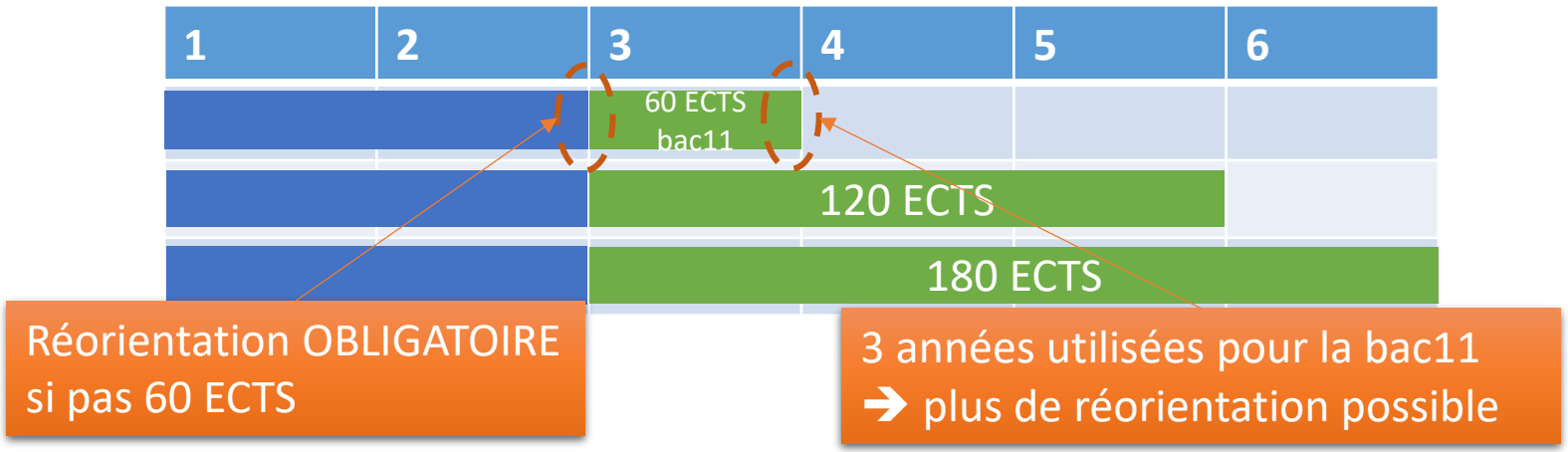
1 année supplémentaire

+ Possibilité d'allègement des cours du Q1

cumulable … mais seulement 1 année supplémentaire

MH

# Allègement




SAUF SI …. L'étudiant·e avait **allégé** son PAE

⬇

½ année de finançabilité supplémentaire

# Allègement

## En début d'année (avant le 31/10)

Pour motifs (et avec justificatifs):

- Professionnels
- Médicaux
- Sociaux (y compris job étudiant longue durée pour financer ses études – ! Contacter le service d'aide)
- Académiques (p.ex. inscription à 2 programmes d'étude en parallèle)

Chaque allègement apporte ½ année de finançabilité supplémentaire (et on arrondit le total à l'unité supérieure).

L'allègement doit être demandé à nathalie.micha@uclouvain.be qui transmettra le dossier au jury

## En cours d'année

- Toute l'année pour motif grave et imprévisible

- **Uniquement pour les BAC11**: Entre session de janvier et le 15 février

Possibilité de faire une demande d'allègement pour les cours du 1e bloc annuel du 2e quadrimestre

MH

# Inscription et PAE

!!! Si ce n'est pas encore fait, inscrivez-vous dès aujourd'hui dans votre année d'étude !

PAE = Programme Annuel de l'Etudiant

**En 1ère bac11** : c'est « facile »: toutes les UEs de bac11

!! En MATH11BA: un cours au choix

**Ensuite**: l'étudiant·e fait une proposition (en suivant des balises facultaires) en particulier pour indiquer ses cours au choix, sa mineure, … et le jury valide

MH

UCLouvain

Faculté des sciences

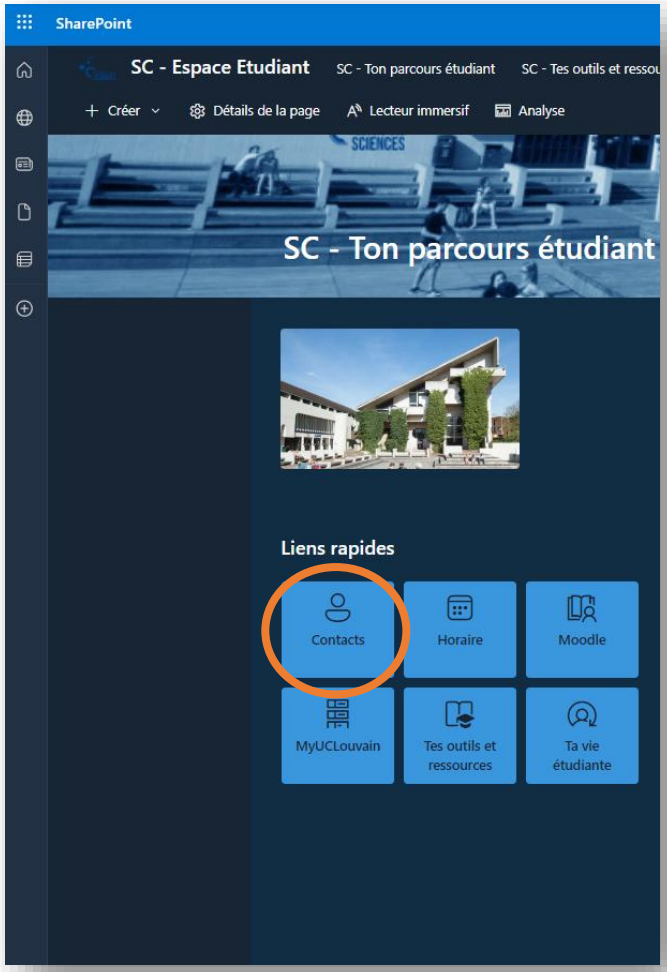
FACULTE DES SCIENCES

# Sites à consulter

NM

SharePoint
SC - Espace Etudiant
SC - Ton parcours étudiant
SC - Tes outils et ressources
SC - Ta vie étudiante
Créer
Détails de la page
Lecteur immersif
Analyse
SC - Ton parcours étudiant
Bienvenue dans l'Intranet
de la Faculté des sciences
Liens rapides
Contacts
Horaire
Moodle
MyUCLouvain
Tes outils et ressources
Ta vie étudiante
Actualités
Ajouter
Bienvenue dans le nouveau portail Intranet de la Faculté
A l'occasion de la rentrée, l'Intranet de la faculté fait peau neuve! Vous y trouver
les informations utiles à une bonne rentrée. Il peut être utilisé sur différents sup
ce soit votre ordinateur, smartphone ou tablette. Ce portail...
Ton parcours PAE en bachelier
Qu'est qu'un PAE ? C'est le "Parcours annuel de l'étudiant". En début d'année, le
définit le programme annuel de l'étudiant (PAE). A l'UCLouvain, l'étudiant est in
dans ce processus et fait une proposition en particulier pour indiquer...

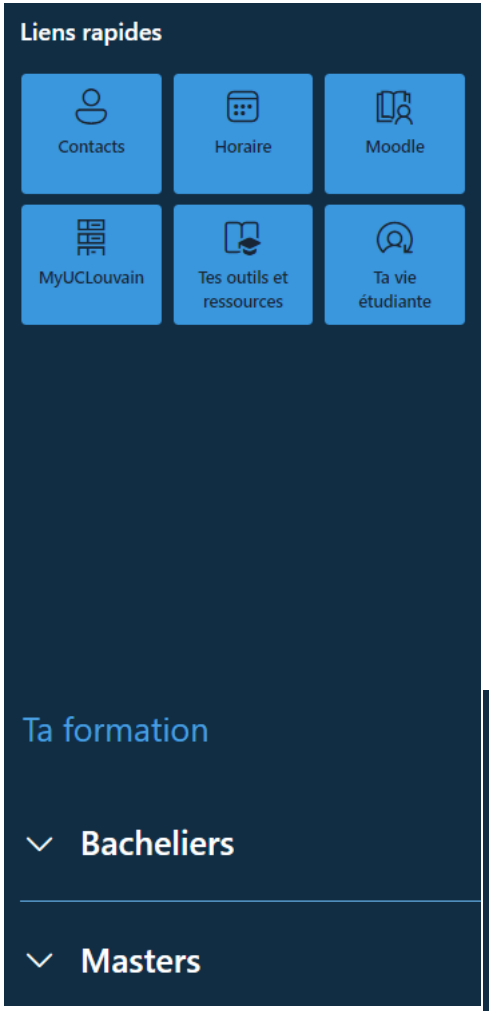
NM




- Conseiller aux études : volet académique
- Gestionnaire PAE - Nathalie Micha : volet administratif
- Inscription à l'université : service des inscriptions

*Vous devez prendre contact **par mail** (adresse student.uclouvain) et **personnellement** !*

NM


Liens rapides
Contacts
Horaire
Moodle
MyUCLouvain
Tes outils et ressources
Ta vie étudiante
Ta formation
Bacheliers
Masters

Ta formation
Bacheliers
Tes informations générales
Accompag. méthodo. & disciplinaire
Attestations et relevé de notes
Calendrier académique
Contacts
Délibés, proclamation & résultats
Groupes de TP
Horaire
Horaire des examens
My UCLouvain
Premières démarches
Règlement études et examens

NM

UCLouvain

Faculté des sciences

FACULTE DES SCIENCES

MD

Etre étudiant.e, c’est votre premier vrai métier.

Un.e étudiant.e étudie, c’est son métier.

MD

# Evaluation de ces compétences complexes

Liste non-exhaustive :

- Evaluations (notion de réussite)
- Evaluation continue
- Tests en cours d'année (formatifs ou certificatifs)
- Cours par projets
- Recherche en laboratoire
- Publications (mémoire, thèse, articles scientifiques… le tout évalué par des examinateurs externes)

**En conclusion, il y a une grande diversité dans les méthodes d'évaluation des acquis d'apprentissage à l'université!**

MD

# Accompagnement à l'apprentissage en Faculté des sciences

Accompagnement par les pairs

UCLouvain Buddy

Monitorats

ACC. ESST

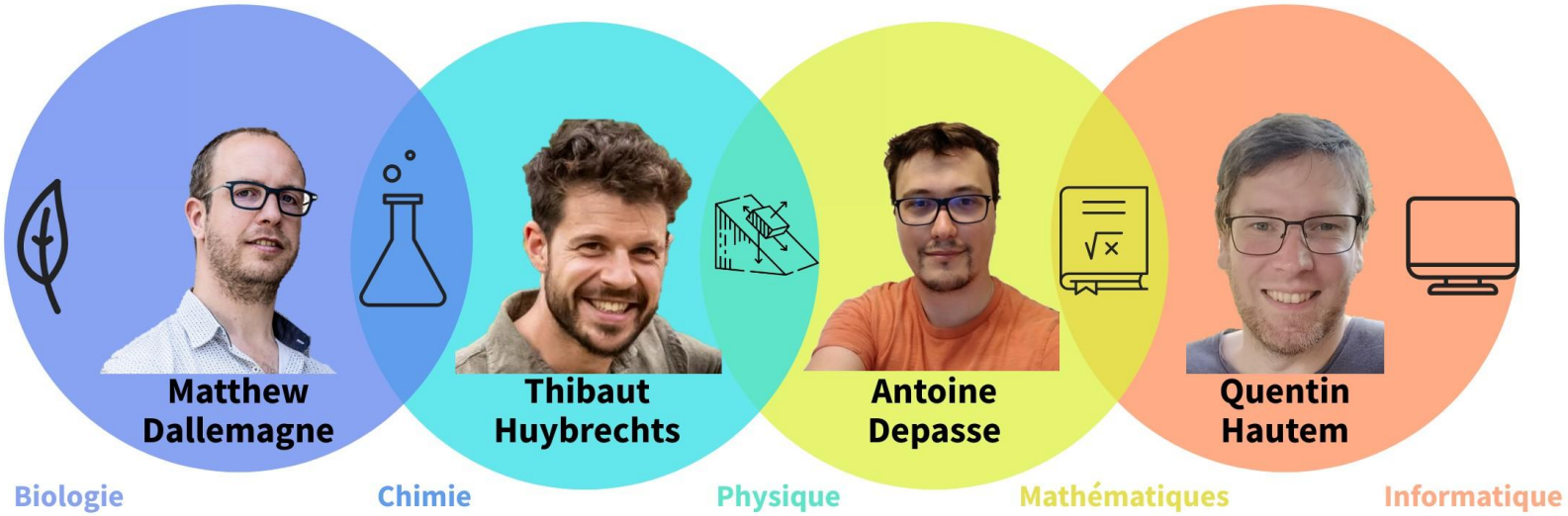
+ Service d'aide aux étudiants



MD

## Un coup de main pour une matière ?

À tout moment de l'année tu peux t'adresser à …



**Besoin de conseils pour ton parcours d'étude ?**

Pendant ton bachelier, à tout moment de l'année tu peux t'adresser à …

**BIOL**

**CHIM**

Maryse Hermant

**MATH**

**PHYS**

Dimitri Maquet

**GEOG**

**VETE**

Matthew Dallemagne

**BABA → FIAL**

Fiorella Famini

MD

*Envie de rester entre étudiant·es ?*

# UCLouvain Buddy

Alexandre
**Mathématiques 1 et 2**

## Par cours

Mathieu
**Chimie générale et organique**

Victor
**Physique 1 et 2**

Malik

Florentin

Mathieu

## Par programme

Théa

Hugo

Natan

MD

# Une recette complexe

Capacités

x

Motivation

x

Quantité de travail

x

Qualité du travail

=

Réussite

Chacun sa propre recette!!

Impossible de copier celle du voisin

MD

# Où trouver les informations?

1er réflexe: Moodle

Mais aussi… Consultez quotidiennement votre boite mail UCLouvain!

UCLouvain

Faculté des sciences

FACULTE DES SCIENCES

# A ne pas oublier en S1

MH

# Achat des syllabus: DUC

**Lundi 14 et mardi 15/09**

Taverne du Cercle Agro

10h-16h30

Descriptif des packs dans vos documents

Exemple:

livres · copies · cours

MEMBRE DE LA COOPÉRATIVE ciaco

**Vente de PACKS - Faculté des Sciences**
**À la taverne du cercle AGRO**

**BIO ET VETE**

**Lundi 16/09/2024 et mardi 17/09/2024 entre 10h00 et 16h30** à votre meilleure convenance

**Durant cette vente :**
**Possibilité d'acheter les livres et les syllabus neufs à la pièce !**
**Possibilité d'acheter des livres de seconde main** jusqu'à épuisement du stock **!**

**BIO et VETE 11BA**

Prix de la carte DUC : 10 € (validité : 7 ans)

Pack complet avec la carte DUC : 250,41 € (240,41 € + 10 €)

Pack syllabus avec la carte DUC : 38,65 € (28,65 € + 10 €)

Pack syllabus sans la carte DUC : 32,02 €

Principes de chimie Atkins avec la carte DUC : 71,25 €

Principes de chimie Atkins sans la carte DUC : 75 €

Calculus avec la carte DUC : 74,48 €

Calculus sans la carte DUC : 78,40 €

Physique 1 Benson (nouvelle édition) avec la carte DUC : 66,03 €

Physique 1 Benson (nouvelle édition) sans la carte DUC : 69,50 €

Sont proposés dans ce pack les syllabus de Biologie générale, Chimie générale 1 (notions+manuel), les tableaux périodiques + tableaux des constantes)

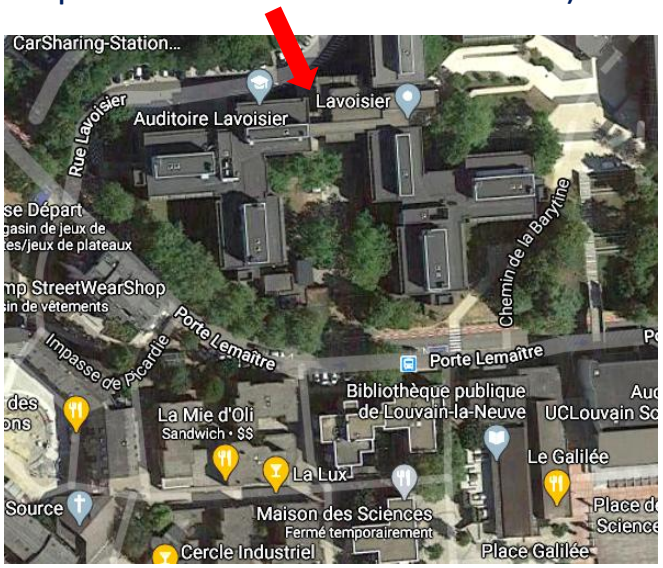
**Paiement uniquement par carte bancaire**

**Le pack est payable par bancontact/visa/mastercard uniquement.**
**Prévoyez votre carte d'identité, vous recevrez votre pack plus rapidement !**

MH

# Inscription aux laboratoires de chimie générale

- Mardi 15/09/2026
- Bâtiment Lavoisier ! Entrée par rue Lavoisier (comme pendant la course d'orientation)
- Paiement par carte bancaire uniquement!
- Cours LCHM1111: LAVO C01-02
  - BIOL11BA: 12 €
    - A-M: 14h-15h
    - N-Z: 15h-16h
  - CHIM11BA: 15 €
    - 16h-16h30
- Cours LCHM1112: LAVO C03-04
    - MATH11BA (cours au choix): 7€
      - 13h-13h30
    - PHYS11BA (cours obligatoire): 7€
      - 13h-13h30




# Vente du matériel de laboratoire

| BIOL-CHIM-MATH-PHYS | VETE |
|---|---|
| Mardi 15/09/2026 | Lundi 14/09/2026, 16h15-18h |
| Local LAVO C03 (à côté de l'inscription) | Cafétéria MDS |

Paiement liquide et par carte bancaire

- Tabliers de labo: 20€
- Lunettes de sécurité 5€
- Matériel de dissection: 38€

MH

BDE

# Associations étudiant·e·s

@MDSCIENCES

# Bonne rentrée à toutes et tous!!

FACULTE DES SCIENCES