



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES**  
**Année universitaire 2025 - 2026**

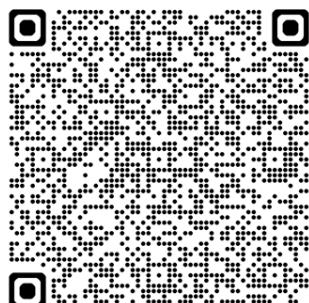
# Master Géoressources, Géorisques, Géotechnique

Parcours : Géologie de l'Aménagement



Approuvé par le  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire  
du 09 septembre 2025

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :



# INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Luc Scholtès (luc.scholtès@uca.fr)

| Parcours                  | Référent Pédagogique | Adresse e-mail   |
|---------------------------|----------------------|--|
| Géologie de l'Aménagement | Luc Scholtès         | <a href="mailto:luc.scholtès@uca.fr">luc.scholtès@uca.fr</a> |

Contact en scolarité : Dominique BRUGIERE (responsable-scolarite.pac@uca.fr)

| Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)                 |  |
|---|--|
| <b>Assiduité aux CM</b>   | - L'assiduité est obligatoire, aucune absence injustifiée ne sera tolérée. L'étudiant sera déclaré défaillant dès la première absence injustifiée.<br>- L'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu. |
| <b>Assiduité aux TD</b>   | - L'assiduité est obligatoire, aucune absence injustifiée ne sera tolérée. L'étudiant sera déclaré défaillant dès la première absence injustifiée.<br>- L'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu. |
| <b>Assiduité aux TP</b>   | - L'assiduité est obligatoire, aucune absence injustifiée ne sera tolérée. L'étudiant sera déclaré défaillant dès la première absence injustifiée.<br>- L'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu. |
| <b>Accès à la salle d'examen</b>  | L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.   |
| <b>La composante distingue<br/>absences justifiées /<br/>injustifiées<br/>pour les épreuves<br/>d'évaluation continue</b> | Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.<br>Absence injustifiée => l'étudiant est déclaré défaillant  |

| Stages             |                |                       |
|--------------------|----------------|-----------------------|
| M1/M2 - parcours   | durée minimale | calendrier/période    |
| M1 - tous parcours | 6 semaines     | à partir du 15 avril  |
| M2 - tous parcours | 20 semaines    | à partir du 1er avril |

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par le CFVU du 24/05/2022.

Référent stage pour la formation : Luc Scholtès (luc.scholtès@uca.fr)

## MODALITÉS DE COMPENSATION

### Master 1 - Parcours Géologie de l'Aménagement

| Intitulé des blocs de compensation | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| A                                  | toutes UE                          | 30                          | A'       |                 |
| A'                                 | toutes UE                          | 30                          | A        |                 |

### Master 2 - Parcours Géologie de l'Aménagement

| Intitulé des blocs de compensation | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| A                                  | toutes UE                          | 30                          | B'       |                 |
| B'                                 | stage                              | 30                          | A        |                 |

## MASTER 1 - Parcours Géologie de l'Aménagement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

51 crédits

*Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.*

| Semestre | Bloc |   | Crédits<br>(=coefficients)<br>affectés à l'UE | Coeff des<br>EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |
|----------|------|---|---|-----------------|--|-------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
|          |      |   |   |                 | évaluation initiale  |       |              |                    |                   | RSE avec aménagement des<br>examens |                    |                   | 2 <sup>nde</sup> chance |                    |                   |
|          |      |   |   |                 | Type de<br>contrôle  | % EvC | Nb<br>d'épr. | Nature<br>des épr. | Durée<br>des épr. | Nb<br>d'épr.                        | Nature<br>des épr. | Durée<br>des épr. | Nb<br>d'épr.            | Nature<br>des épr. | Durée<br>des épr. |
| 1        | A    | UE1 : Anglais M1  | 3   |                 | EvC<br>EvT   | 50    | ≥ 2<br>1     | E,O,TP<br>E        | -<br>2h           | 1                                   | E                  | 2h                | 1                       | O                  | 30'               |
|          |      | UE2 : Cartographie : des volcans aux formations superficielles                | 6   |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, A, O            | -                 | ≥ 2                                 | M, A, O            | -                 | 1                       | O                  | 30'               |
|          |      | UE3 : Cartographie numérique  | 3   |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |
|          |      | UE4 : Géomatéraux   | 9   |                 |  |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |
|          |      | EC1 : Analyse des géomatéraux   |   | 0.20            | EvT  | 0     | 1            | E                  | 1h                |                                     |                    |                   | 1                       | E                  | 40'               |
|          |      | EC2 : Géomatéraux   |   | 0.80            | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |
|          |      | UE5 : Géophysique pour la géotechnique  | 3   |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |
|          |      | UE6 : Hydrogéologie et hydraulique souterraine                                | 3   |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |
|          |      | UE7 : Outils et méthodes de la géomécanique                                   | 3   |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |
|          |      |   | 30  |                 |  |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |
|          |      | UE9 : Géologie pour l'ingénieur   | 3   |                 |  |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |
|          |      | EC1 : Géologie appliquée aux géoressources, aux géorisques, à la géotechnique |   | 0.5             | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |
|          |      | EC2 : Géologie du génie civil: de l'observation à la conception des ouvrages  |   | 0.5             | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |

|         |  |           |      |     |     |          |         |     |     |         |   |   |   |     |
|---------|--|-----------|------|-----|-----|----------|---------|-----|-----|---------|---|---|---|-----|
|         | <b>UE10 : Mécanique des roches et des massifs rocheux</b>                  | <b>6</b>  |      |     |     |          |         |     |     |         |   |   |   |     |
|         | EC1 : Description et classification des massifs rocheux                    |           | 0.7  | EvC | 100 | ≥ 2      | M, O, A | -   | ≥ 2 | M, O, A | - | 1 | O | 15' |
|         | EC2 : Ingénierie des massifs rocheux : conception des formations           |           | 0.3  | EvC | 100 | ≥ 2      | M, O, A | -   | ≥ 2 | M, O, A | - | 1 | O | 15' |
|         | <b>UE11 : Mécanique des sols</b>   | <b>6</b>  |      |     |     |          |         |     |     |         |   |   |   |     |
| A'<br>2 | EC1 : Mécanique des sols : les bases et les applications                   |           | 0,5  | EvC | 100 | ≥ 2      | M, O, A | -   | ≥ 2 | M, O, A | - | 1 | O | 15' |
|         | EC2 : Compléments de mécanique des sols pour le géologue                   |           | 0,5  | EvC | 100 | ≥ 2      | M, O, A | -   | ≥ 2 | M, O, A | - | 1 | O | 15' |
|         | <b>UE12 : Outils et méthodes géophysiques pour la géotechnique</b>         | <b>6</b>  |      |     |     |          |         |     |     |         |   |   |   |     |
|         | EC1 : Géophysique pour les géoressources                                   |           | 0.75 | EvC | 100 | ≥ 2      | M, O, A | -   | ≥ 2 | M, O, A | - | 1 | O | 15' |
|         | EC2 : De l'acquisition au traitement des données d'une méthode géophysique |           | 0.25 | EvC | 100 | ≥ 2      | M, O, A | -   | ≥ 2 | M, O, A | - | 1 | O | 15' |
|         | <b>Choix stage ou projet</b>   | <b>9</b>  |      |     |     |          |         |     |     |         |   |   |   |     |
|         | <b>UE8a : Stage en laboratoire</b>   | <b>9</b>  |      | EvT | 0   | <b>3</b> | M, S, A | 25' |     |         |   | 1 | O | 30' |
|         | <b>UE8b : Stage en entreprise</b>  | <b>9</b>  |      | EvT | 0   | <b>3</b> | M, S, A | 25' |     |         |   | 1 | O | 30' |
|         | <b>UE8c : Projet tutoré</b>  | <b>9</b>  |      | EvT | 0   | <b>3</b> | M, S, A | 25' |     |         |   | 1 | O | 30' |
|         |  | <b>30</b> |      |     |     |          |         |     |     |         |   |   |   |     |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

UE2 : "A" = travail sur le terrain (comptes rendus d'excursion, rapports de mesures, schémas, évaluation du carnet de terrain...)

UE3,4,5,6,7, 9, 10, 11, 12 : "A" = exercices fait pendant les CM/TD

UE8 : A = évaluation du travail de stage par l'encadrant

## MASTER 2 - Parcours Géologie de l'Aménagement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

30 crédits

*Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.*

| Semestre | Bloc |   | Crédits<br>(= coefficients)<br>affectés à l'UE | Coeff<br>des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |     |
|----------|------|---|--|-----------------|--|-------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----|
|          |      |   |  |                 | évaluation initiale  |       |              |                    |                   | RSE avec aménagement des<br>examens |                    |                   | 2 <sup>nde</sup> chance |                    |                   |     |
|          |      |   |  |                 | Type de<br>contrôle  | % EvC | Nb<br>d'épr. | Nature<br>des épr. | Durée<br>des épr. | Nb<br>d'épr.                        | Nature<br>des épr. | Durée<br>des épr. | Nb<br>d'épr.            | Nature<br>des épr. | Durée<br>des épr. |     |
| 1        | A    | UE14 : Aléas et risques d'origine géologique                | 6  |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | UE15 : Dimensionnement des ouvrages géotechniques           | 9  |                 |  |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |     |
|          |      | EC1 : Dimensionnement des fondations et des soutènements    |  | 0,5             | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | EC2 : Sols et milieux granulaires                           |  | 0,2             | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | EC3 : Ingénierie des travaux de terrassement                |  | 0,3             | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | UE16 : Hydrologie appliquée au risque d'inondation          | 3  |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | UE17 : Légitif et économie de la géotechnique               | 3  |                 | EvC  | 100   | ≥ 2          | M, O, A            | -                 | ≥ 2                                 | M, O, A            | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | UE18 : Savoir communiquer***                                | 9  |                 |  |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |     |
|          |      | EC1 : Anglais   |  | 0.40            | EvC  | 100   | ≥ 2          | E, O, TP,<br>M, A  | -                 | ≥ 2                                 | E, O               | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | EC2 : Communication Scientifique                            |  | 0.30            | EvC  | 100   | ≥ 2          | E, O               | -                 | ≥ 2                                 | E, O               | -                 | 1                       | O                  | 15'               |     |
|          |      | EC4 : Management et Insertion Professionnelle               |  | 0.30            | EvC  | 100   | ≥ 2          | E, O               | -                 | 1                                   | E                  | 1h                | 1                       | E                  | 1h                |     |
| 4        | B'   | UE18 : Stage long en entreprise ou laboratoire de recherche | 30   |                 | EvT  | 0     | 2            | M, S               | 25'               |                                     |                    |                   |                         | 1                  | S                 | 25' |
|          |      |   | 30   |                 |  |       |              |                    |                   |                                     |                    |                   |                         |                    |                   |     |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES : initiation à la recherche

UE 18 : initiation à la recherche

UE 14,15,16,17 : "A" = différents types d'exercices fait pendant les CM/TD

\*\*\* La présence aux CM et TD est obligatoire (cf. informations générales)