

UFR BIOLOGIE - UFR LCSH

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2022 - 2023

Master Gestion de l'environnement

Parcours : Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques
Parcours : Géoenvironnement

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Christian DESVILLETES et Johannes STEIGER**

| Parcours | Référent Pédagogique | Adresse e-mail |
|--|-----------------------|--|
| Master 1 - Parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques (FREMAC) | Clarisse MALLET | clarisse.mallet@uca.fr |
| Master 2 - Parcours FREMAC | Christian DESVILLETES | christian.desvillettes@uca.fr |
| Master 1 et 2 - Parcours Géoenvironnement | Johannes STEIGER | johannes.steiger@uca.fr |

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)

| | |
|---|---|
| Assiduité aux CM | non contrôlée |
| Assiduité aux TD | non contrôlée |
| Assiduité aux TP | contrôlée |
| Accès à la salle d'examen | L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves. |
| La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue | Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 1 absence injustifiée. |

Stages

| M1/M2 - parcours | durée minimale | calendrier/période |
|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| M1 parcours FREMAC | 2 mois | mi-mai à mi juillet |
| M2 parcours FREMAC (4 à 6 mois) | 4 mois | janvier à septembre |
| M1 parcours GEOENV | 2 mois | mi-mai à début septembre |
| M2 parcours GEOENV (4 à 6 mois) | 4 mois | janv./fév. à septembre |

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par le CFVU du 24 mai 2022

Référent stage pour la formation GEOENV : Johannes STEIGER johannes.steiger@uca.fr

Référent stage pour la formation FREMAC :

Master 1 : clarisse.mallet@uca.fr

Master 2 : christian.desvillettes@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

| Master 1 - Parcours FREMAC | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| Intitulé des blocs de compensation | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
| A/A' | UE 1 à 15 | 51 | | B' |
| B' | Stage (UE 16) | 9 | | A/A' |

| Master 2 - Parcours FREMAC | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| Intitulé des blocs de compensation | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
| A/A' | UE 1 à 8 | 30 | | B' |
| B' | Stage (UE 9) | 30 | | A/A' |

| Master 1 - Parcours Géoenvironnement | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| Intitulé des blocs de compensation | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
| A/A' | UE 1 à 15 | 51 | | B' |
| B' | Stage (UE 16) | 9 | | A/A' |

| Master 2 - Parcours Géoenvironnement | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| Intitulé des blocs de compensation | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
| A/A' | UE 1 à 7 | 30 | | B' |
| B' | Stage (UE 8) | 30 | | A/A' |

MASTER 1 - Parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques

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

18 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 (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|----------|------|---|--|--------------|--|-------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1 | A | UE 1 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E O | 1h30 15' | 1 | E | 1h30 | 1 | O | 15' |
| | | UE 2 : Biostatistiques 1 | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 3 : SIG 1 | 3 | | EvC | 100 | 2 | M | — | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 4 : Biodiversité et systématique des organismes aquatiques | 6 | | EvC | 100 | 3 | E | 3*1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 5 : Le système bassin versant | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 6 : Ecologie du paysage et biodiversité | 3 | | EvC EvT | 30 | 2 1 | E E | 2*1h30 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 7: Dynamique des populations animales | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 8 : Chimie de l'eau | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | O | 15' |
| | | UE 9 : Analyse génétique des populations | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | | | | 30 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--|-----------|--|-----|-----|---|-----|------|---|---|------|---|---|------|------|
| 2 | A' | UE 10 : Biostatistiques 2 | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 | |
| | | UE 11 : Cours d'eau et plaines alluviales | 3 | | EvT | 0 | 2 | M+O | 15' | | | | | 1 | O | 15' |
| | | UE 12 : Initiation à la recherche - Mini-projets | 6 | | EvT | 0 | 2 | M+S | 30' | | | | | 1 | S | 30' |
| | | UE 13 : Adaptations des organismes aquatiques à leurs environnements | 3 | | EvC | 100 | 3 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 14 : Structure et fonctionnement des écosystème aquatiques | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 15 : Ecotoxicologie | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | | 1 | E | 1h30 |
| | B' | Stage | 9 | | EvT | 0 | 2 | M+S | 30' | | | | | 2 | M+S | 30' |
| | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE 11, UE12, Stage : un mémoire se substituera aux épreuves prévues (soutenances et oraux)

MASTER 2 - parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques

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

6 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 (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|----------|------|--|---|-----------------|--|-------|-----------|--------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 3 | A | UE 1 : Anglais (GE) | 3 | | EvC EvT | 50 | 3 1 | 1E+2O E | 1h30+15' 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 2 : Droit de l'environnement | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E | 1h |
| | | UE 3 : SIG 2 | 3 | | EvC | 100 | 2 | M | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 4: Dégradation et restauration des écosystèmes aquatiques | 6 | | EvT | 0 | 1 | M | - | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 5: Gestion des écosystèmes aquatiques | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 6: Outils de diagnostic - normes DCE | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 7: Recherche en écologie trophique aquatique | 6 | | EvT | 0 | 2 | M+O | 15' | | | | 1 | O | 15' |
| | | UE 8: Microbiologie aquatique | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | B' | Stage | 30 | | EvT | 0 | 2 | M+S | 30' | | | | 2 | M+S | 30' |
| | | | 30 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE 7 : un mémoire se substituera aux épreuves prévues

MASTER 1 - Parcours Géoenvironnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 6 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 (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|----------|------|---|---|-----------------|--|-------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1 | A | UE 1 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E O | 1h30 15' | 1 | E | 1h30 | 1 | O | 15' |
| | | UE 2 : Biostatistiques 1 | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 3 : SIG 1 | 3 | | EvC | 100 | 2 | M | — | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 4 : La composante géologique des études paléo-environnementales | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E | 2h |
| | | UE 5 : Le système bassin versant | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 6 : Ecologie du paysage et biodiversité | 3 | | EvC EvT | 30 | 2 1 | E E | 2*1h30 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 7 : Hydrosystèmes fluviaux & transport solide | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | O | 15' |
| | | UE 8 : Indicateurs (paléo)-environnementaux biotiques et abiotiques | 6 | | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E | 2h |
| | | UE 9 : Recherche & Communication de la Recherche : concepts, méthodes et outils | 3 | | EvT | 0 | 1 | A | - | | | | 1 | O | 15' |
| | | | 30 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|--|-----|---|---|-----|------|--|--|---|-----|------|
| 2 | A' | UE10 : Biostatistiques 2 | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 11 : Cours d'eau et plaines alluviales | 3 | | EvT | 0 | 2 | M+O | 15' | | | 1 | O | 15' |
| | | UE 12 : Initiation à la recherche - Mini-projets | 6 | | EvT | 0 | 2 | M+S | 30' | | | 1 | S | 30' |
| | | UE 13 : MNT | 3 | | EvT | 0 | 1 | TP | 2h | | | 1 | TP | 2h |
| | | UE 14 : Gestion environnementale : approche appliquée | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | 1 | E | 2h |
| | | UE 15 : Bio-géomorphologie et systèmes tourbeux | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | 1 | E | 2h |
| | B' | UE 16 : Stage | 9 | | EvT | 0 | 2 | M+S | 30' | | | 2 | M+S | 30' |
| | | 30 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

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

REMARQUES :

UE 9 : nature de l'épreuve "Autre" : Production d'une affiche et commentaire oral

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE 11, UE12, Stage : un mémoire se substituera aux épreuves prévues (soutenances et oraux)

MASTER 2 - Parcours Géoenvironnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 15 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 (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|----------|------|---|--|-----------------|--|-------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 3 | A | UE 1 : Anglais (GE) | 3 | | EvC EvT | 50 | 3 1 | 1E+2O E | 1h30+15' 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 2 : Droit de l'environnement | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E | 1h |
| | | UE 3 : SIG 2 | 3 | | EvC | 100 | 2 | M | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 4 : Dégradation et restauration des écosystèmes aquatiques | 6 | | EvT | 0 | 1 | M | - | | | | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 5 : Trajectoires Environnementales | 3 | | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E | 2h |
| | | UE 6 : Dynamique morphopaysagère et écologie en contextes montagnards et volcanisés | 3 | | EvT | 0 | 1 | M | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | UE 7 : Projet Collectif | 9 | | EvC | 100 | 2 | M+O | 15' | 2 | M+O | 15' | 1 | M | - |
| | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | B' | UE 8 : Stage | 30 | | EvT | 0 | 2 | M+S | 30' | | | | 2 | M+S | 30' |
| | | | 30 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées.

Service Commun des Langues Vivantes

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

Masters UFR LCC et UFR LCSH - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

| Parcours, Niveau | Référent Pédagogique | Adresse e-mail |
|------------------|---|---|
| Anglais | LCC/LCSH: N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN PSSSE: Thomas HASTINGS STAPS: Morganne SHELFORD SCIENCES: N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER | Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr |
| Autres langues | Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET | stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr |

Contact en scolarité :
 Mme Hélène SEGAUD
 helene.segaud@uca.fr
 Mme Aurélie BROSE
 aurelie.brosse@uca.fr
 M. Luc LEBARD
 Luc.lebard@uca.fr

| Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC) | |
|---|---|
| Assiduité aux CM | |
| Assiduité aux TD | Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant |
| Assiduité aux TP | |
| Accès à la salle d'examen | Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant |

| | |
|---|---|
| La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue | Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées. |
|---|---|

MASTER 1/ MASTER 2 - LANSAD

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 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 (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------------------------|---|-----------------|--|-------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1 | A | UE 1 : LANSAD | x | | | | | | | | | | | | |
| | | LANSAD Allemand | 3 | 1 | EvC | | 2 | O et E | 1h E 10min O | 2 | E et O | 2h15 | 1 | O et/ou E | 1h |
| | | LANSAD Italien | 3 | 1 | EvC | | 2 | O et E | 1h E 10min O | 2 | E et O | 2h15 | 1 | O | 10 min |
| | | LANSAD Espagnol | 3 | 1 | EvC | | 2 | O et E | 1h E 10min O | 2 | E et O | 1h E 10min O | 1 | O | 10 min |
| | | LANSAD Néerlandais | 3 | 1 | EvC | | 2 | O et E | 1h E 10min O | 2 | E et O | 1h E 10min O | 1 | O | 10 min |
| | | LANSAD Portugais | 3 | 1 | EvC | | 2 | O et E | 2h | 1 | O/E | 2h | 1 | O et/ou E | 2h |
| | | LANSAD Polonais | 3 | 1 | EvC | | 2 | O et E | 1h + 30 min | 1 | E+O | 1h + 30 min | 1 | E | 1h |
| | | LANSAD Russe | 3 | 1 | EvC | | 2 | O et E | 1h + 30 min | 1 | E+O | 1h + 30 min | 1 | E et/ou O | 1h E 15 min O |
| | | LANSAD Anglais LCC/LCSH | | | | | | | | | | | | | |
| | | Master 1 et 2 | 3 | 1 | EvC | | 2 | E et A | E: 1h A | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| | | | 24 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

Les contrôles « Active English » en S5 et S6 tiennent compte de la participation en cours, le travail en groupe et la préparation régulière des devoirs

A = Divers travaux O et E au cours du semestre

* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC