

**COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE**  
**ADAPTATION MAQUETTE ET MODALITÉS DE CONTROLE DES**  
**CONNAISSANCES DU MASTER SCIENCE DE LA DURABILITÉ (M1) -**  
**ANNÉE 2021 - 2022**

Délibération n°21-CFVU-112

Vu le code de l'éducation notamment ses articles L.712-6-1, L712-1 et L. 613-1 ;

Vu les statuts de l'Université de la Nouvelle-Calédonie ;

Vu la proposition du responsable de la formation en date du 21 octobre 2021 ;

**Les membres de la commission de la formation et de la vie universitaire réunis dans sa séance du 22 octobre 2021 adoptent la modification de la maquette et les modalités de contrôle des connaissances du Master Science de la durabilité (M1) pour l'année 2021-2022 telles que présentées en annexe.**

|   |   |
|---|---|
| Nombre de membres en exercice : 18<br>Nombre de membres présents<br>ou représentés : 16 | Nombre de voix favorables : 16<br>Nombre de voix défavorables : 0<br>Nombre d'abstentions : 0 |
|---|---|



Délibéré du 22/10/2021  
La présidente de l'université

Catherine RIS

| UNC 2021-2022     |  | MASTER SCIENCES DE LA DURABILITÉ - PARCOURS " CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT " |           |           |           |           |  |  |
|-------------------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| SEMESTRE 1        |  |  |           |           |           |           |  |  |
| <b>SD2S1-UE01</b> | <b>Statistiques et bases de données (ECTS 4)</b>                                       | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 67_0073           | Statistiques environnementales (mises à niveau)  | 2  | 10        | 12        |           |           | 2 CC, moyenne des 2CC                  |  |
| 27_0288           | Bases de données   | 2  | 10        | 12        |           |           | 2 CC, moyenne des 2CC                  |  |
| <b>SD2S1-UE02</b> | <b>Langues et communication (ECTS 4)</b>   | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 71_0208           | Communication (parole en public et comm scientifique)                                  | 1  |           |           | 10        |           | Moyenne 2 oraux                        |  |
| 09_0172           | Langues (certification Français-Prépa DELF Auto Form)                                  | 3  |           |           | 25        | 15        |  |  |
|                   | <b>Ou</b>  |  |           |           |           |           |  |  |
| 11_0525           | Langues (certification Anglais - prépa IELTS Auto Form)                                | 3  |           |           | 25        | 15        | 3CC, moy des 2 meilleures notes        |  |
| <b>SD2S1-UE03</b> | <b>Energies, Waste, food and Health Challenges and solutions in the Pacific Region</b> | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 65_0051           | Problématique et principaux enjeux de santé particuliers du Pacifique                  | 0,5  | 8         |           |           |           | 1 CC                                   |  |
| 67_0074           | Ecotoxicologie et écotoxicités, santé et environnement                                 | 2,5  | 20        |           |           |           | MAX(CC1, CC2)                          |  |
| 67_0075           | Déchets et effluents ; Waste management in the Pacific                                 | 0,5  | 8         |           |           |           | 1 CC                                   |  |
| 37_0001           | Transition énergétique et nouvelles sources d'énergies                                 | 0,5  | 8         |           |           |           | 1 CC                                   |  |
| <b>SD2S1-UE04</b> | <b>Biodiversité et changements globaux (ECTS 5)</b>                                    | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 67_0076           | Biodiversité : généralités, changements globaux et conservation                        | 3  | 14        |           | 12        |           | (moy(CC1,CC2)+TP)/2                    |  |
| 67_0077           | Crise climatique et changements globaux  | 2  | 22        |           |           |           | moyenne des 3 CC                       |  |
| <b>SD2S1-UE05</b> | <b>Sustainability (ECTS 6)</b>   | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 02_0285           | Global aspects of sustainability   | 1  | 10        |           |           |           | 1 CC                                   |  |
| 03_0010           | The Governance of Sustainable development  | 4  | 40        |           |           |           | 1 CC                                   |  |
| 02_0286           | The Indicators of Sustainable development  | 1  | 10        |           |           |           | 1 CC                                   |  |
| <b>SD2S1-UE06</b> | <b>Ecologie et Géologie appliquées (ECTS 7)</b>  | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 67_0078           | L'Homme dans la biosphère  | 2  | 16        |           |           |           | max (CC1,CC2)                          |  |
| 35_0107           | Bases de Géologie et ressources naturelles   | 3  | 15        | 10        | 14        |           | ((CC*2)+TP)/3                          |  |
| 67_0079           | Ecologie urbaine et environnement péri-urbain  | 2  | 10        | 4         | 8         |           | Moy(CC+TP*2))                          |  |
| SEMESTRE 2        |  |  |           |           |           |           |  |  |
| <b>SD2S2-UE01</b> | <b>Echantillonnage et Analyse de données</b>   | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 67_0080           | Stratégies d'échantillonnage environnementale  | 2  | 14        |           | 14        |           | Moy (CC1,CC2)                          |  |
| 26_0109           | Analyse et traitement de données environnementales multivariées                        | 2  | 8         |           | 14        |           | Moy (CC1,CC2)                          |  |
| <b>SD2S2-UE02</b> | <b>Gestion intégrée de l'eau et du continuum terre-mer</b>                             | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 36_0047           | Hydrologie et hydrogéologie  | 3  | 10        | 14        | 10        |           | 3 CC et moyenne des 2 meilleures notes |  |
| 36_0048           | Gestion du linéaire côtier et aménagement du littoral                                  | 2  | 12        |           | 12        |           | 3 CC et moyenne des 2 meilleures notes |  |
| <b>SD2S2-UE03</b> | <b>Spatialisation des données environnementales</b>                                    | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 23_0252           | Systèmes d'Information Géographique  | 1  | 8         | 8         |           |           | 1CC                                    |  |
| 23_0253           | Cartographie numérique   | 2  | 10        | 8         |           |           | Moy(CC1, CC2)                          |  |
| 23_0254           | Télé-détection   | 1  | 8         |           | 8         |           | 1CC                                    |  |
| <b>SD2S2-UE04</b> | <b>Climate Change 1</b>  | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 37_0002           | Climate change : Impacts, Vulnerability & Adaptation                                   | 13   |           |           |           |           | identical to those of USP              |  |
| <b>SD2S2-UE05</b> | <b>Pacific Studies and gender perspectives</b>   | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |
| 21_0044           | Pacific Studies and gender perspectives  | 4  |           |           |           | 40        | 3 CC et moyenne des 2 meilleures notes |  |
| <b>SD2S2-UE06</b> | <b>Climate Change 1</b>  | <b>ECTS</b>  | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>AE</b> | <b>MCC</b>                             |  |