

**Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences**

Compléter le tableau pour le semestre ou l'année  
 Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECTUE spécifiées dans la décision de la commission annuelle au contrat pédagogique de ces étudiants.  
 Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").  
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") :

Année :  
 Diplôme :  
 Domaine (le cas échéant) :  
 Mention :  
 Parcours type :

2020/2021  
 Master  
 Chimie

S7 et S8

Formulation et traitement de surface (FTS)

AB : session 2 nul non

| code élément | libellé court             | libellé en anglais                                       | responsable                                     | nature                | nature | crédits | LISTE      |                                   |                             |           | CNU | CM | TD | TP | Session 1     |              | Session 2 |   | session 2 ON | Durée de l'épreuve | C. Terminal | C. Co-terry | Forme du contrôle de l'épreuve |                                     |                                |
|--------------|---------------------------|--|---|-----------------------|--------|---------|------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----|----|----|----|---------------|--------------|-----------|---|--------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|              |                           |  |   |                       |        |         | code liste | libellé long liste                | libellé court liste         | nature GU |     |    |    |    | nature parten | nature liste | ré choix  | % |              |                    |             |             |                                | Nature et nombre minimal d'épreuves | Forme du contrôle des épreuves |
| VT51CF       | S1 Chimie                 |  |   |                       | SEM    | SEM     | 30         | WTS1CF                            | Liste obligatoire S1 Chimie | S1 Chimie |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT58CF       | S2 Chimie                 |  |   |                       | SEM    | SEM     | 30         | WTS8CF                            | Liste obligatoire S2 Chimie | S2 Chimie |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT70CF       | Parcours FTS S1           |  | Jean-Baptiste SANCHEZ                           | PAR                   | PAR    | 30      | WT70CF     | Liste obligatoire Parcours FTS S1 | Parcours FTS S1             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT80CF       | Parcours FTS S2           |  | Jean-Baptiste SANCHEZ                           | PAR                   | PAR    | 30      | WT80CF     | Liste obligatoire Parcours FTS S2 | Parcours FTS S2             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT70HA       | Anglais                   | Anglais  | English   | Caroline GOSSELIN     | UE     | UT      | 3          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT7ELCH      | Electrochimie             | Electrochimie  | Electrochemistry                                | Laurence RICO         | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT7MMOL      | MACROMOL                  | Chimie et physico-chimie des macromolécules              | Macromolecular physical and synthetic chemistry | Michael KNORR         | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT7ALENT     | Méth. Labo et entreprise  | Méthodologies pour le laboratoire et l'entreprise et APP | Methodology in enterprise                       | Jérôme HUSSON         | UE     | UE      | 3          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT7BMO       | SMO                       | Systèmes moléculaires organisés                          | Organized Molecular Systems                     | Abderrahim KHATYR     | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT7TECH      | Tech. caract. Phys. Chim. | Techniques de caractérisation physico-chimiques          | Physico-Chemical characterization techniques    | Franck BERGER         | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT8FORMD     | Form. milieux dispersés   | Formulation et milieux dispersés                         | Formulation and Dispersed media                 | Cédric BURON          | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT8TASM      | TASM                      | Techniques d'analyses de surfaces et de matériaux        | Material and surface analysis techniques        | Jean-Baptiste SANCHEZ | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT8TEFFL     | Traitement des effluents  | Traitement des effluents                                 | Treatment of industrial waste ou effluent       | Boris LAKARD          | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT8TRS       | Traitéactivité surfaces   | Traitement et réactivité des surfaces                    | Surface treatment and reactivity                | Laurence RICO         | UE     | UE      | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |
| VT8CFSG      | Stage                     | Stage  | Internship in company                           | Franck BERGER         | UE     | STAG    | 6          |                                   |                             |           |     |    |    |    |               |              |           |   |              |                    |             |             |                                |                                     |                                |