

| code élément | lib long  | libellé en anglais             | responsable          | nature | crédits | CNU | CM | TD | TP | Session 1 |       |    |         |       |         | session 2 O/N | Session 2 |       |       |         |       |         |            |  |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------|--------|---------|-----|----|----|----|-----------|-------|----|---------|-------|---------|---------------|-----------|-------|-------|---------|-------|---------|------------|--|
|              |   |                                |                      |        |         |     |    |    |    | C. Term   |       |    | C. Cont |       | E. Comp |               | C. Term   |       |       | C. Cont |       | E. Comp |            |  |
|              |   |                                |                      |        |         |     |    |    |    | Durée     | Infos | %  | %       | Durée | infos   |               | Durée     | Infos | %     | %       | durée | infos   |            |  |
| VT9IADM      | Ingénierie Dirigée par les Modèles - EAD                    | Model-driven Engineering       | Bruno TATIBOUET      | UE     | 3       | 27  | 15 | 12 |    |           |       |    | 100%    | 0%    |         | oral/écrit    | O         | 2h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT9INIR      | Réseaux avancés : admin, ingénierie réseaux, grands réseaux |                                | Christophe LANG      | UE     | 3       | 27  | 9  | 15 | 3  |           |       |    |         | 100%  | 1h30    | Ecrit         | O         | 1h    | Ecrit | 60%     | 40%   |         | oral/écrit |  |
| VT9INPA      | Programmation d'Architecture Multi-Tiers                    | Multitier Architecture         | Louis-Claude CANON   | UE     | 3       | 27  | 12 | 12 | 12 |           |       |    |         | 100%  | 1h30    | oral/écrit    | O         | 1h    | Ecrit | 60%     | 40%   |         | oral/écrit |  |
| VT9INTF      | Test fonctionnel  | Functional Testing             | Fabrice BOUQUET      | UE     | 3       | 27  | 6  | 6  | 21 |           |       |    |         | 100%  | 1h30    | oral/écrit    | O         | 1h    | Ecrit | 60%     | 40%   |         | oral/écrit |  |
| VT9IALA      | Anglais hybride   |                                | Annabelle RACLOT     | UT     | 6       | TAN |    |    |    |           |       |    |         | 100%  |         | oral/écrit    | N         |       |       |         |       |         |            |  |
| VT9IACS      | Communication dans les systèmes distribués                  |                                | Louis-Claude CANON   | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT9IAID      | Ingénierie des exigences                                    |                                | Bruno LEGEARD        | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT9IAMO      | Méthodes et outils pour l'Intelligence Artificielle         |                                | Fabrice BOUQUET      | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT9IAPF      | Programmation fonctionnelle avancée                         |                                | Jean- Michel HUFFLEN | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT0IAMH      | Management des Hommes                                       |                                | Francoise PIERSON    | UT     | 3       | TOU | 24 |    |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 2h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT0IASG      | Stage en entreprise   |                                | Fabrice BOUQUET      | STAG   | 15      | 27  |    |    |    |           |       |    |         | 0%    | 100%    | oral/écrit    | N         |       |       |         |       |         |            |  |
| VT0IAG       | Algorithmique concurrente - EAD                             | Distributed algorithm          | Bénédicte HERRMANN   | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT0IATN      | Test non fonctionnel - EAD                                  |                                | Yves LE TRAON        | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT0IAVB      | Vérification à base d'automates - EAD                       |                                | Olga KOUCHNARENCKO   | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       |    |         | 100%  | 0%      | oral/écrit    | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT7IATG      | Théorie des graphes et combinatoire                         | Graph and Combinatory Problems | Laurent PHILIPPE     | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       | 3h |         | 100%  | 0%      |               | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |
| VT8IAG       | Informatique graphique                                      | Computer Graphics              | Didier TEIFRETO      | UE     | 6       | 27  | 30 | 24 |    |           |       | 3h |         | 100%  | 0%      |               | O         | 3h    |       | 100%    | 0%    |         | oral/écrit |  |