

SPÉCIALITÉ : **PILOTER LES TRANSFORMATIONS NUMÉRIQUES**  
SEMESTRE 7 & 8

| DIPLOME DE L'IEP DE FONTAINEBLEAU- UPEC<br>QUATRIEME ANNEE<br>MAQUETTE 2026-2027<br><br>SPÉCIALITÉ : <b>PILOTER LES TRANSFORMATIONS NUMÉRIQUES</b><br>SEMESTRE 7 & 8 |                    |                                       |      | Régime régulier/général                  |        |                   |                           |        | Régime dérogatoire |        | Régime régulier et dérogatoire |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------|------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------|--------|--------------------|--------|--------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                      |                    |                                       |      | Contrôle continu et/ou contrôle terminal |        |                   |                           |        | Examen             |        | 2ème session / 2de chance      |        |
|                                                                                                                                                                      |                    |                                       |      | Epreuves continues                       |        |                   | Epreuve terminale/ Examen |        |                    |        |                                |        |
| Libellé de l'UE ou ECUE                                                                                                                                              | Nombre d'heures CM | Nombre d'heures Conférence de Méthode | ECTS | Ecrit %                                  | Oral % | Nombre d'épreuves | Ecrit %                   | Oral % | Ecrit %            | Oral % | Ecrit %                        | Oral % |
| Semestre 7                                                                                                                                                           |                    |                                       |      |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| UE 1 : Maîtriser les techniques d'expression et d'animation                                                                                                          | 100                | 20                                    | 3    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Plaidoyer                                                                                                                                                   |                    | 20                                    | 1    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 2 : Techniques de modération et facilitation - CCE                                                                                                              | 100                |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| UE 2 : Comprendre le monde contemporain                                                                                                                              | 20                 | 20                                    | 4    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Enseignement disciplinaires en anglais                                                                                                                      | 20                 |                                       | 2    |                                          | 100    | 2                 |                           |        |                    | 100    |                                | 100    |
| ECUE 2 : Enseignement disciplinaires en LV2 (anglais, espagnol, italien, allemand)                                                                                   |                    | 20                                    | 2    |                                          | 100    | 2                 |                           |        |                    | 100    |                                | 100    |
| UE 3 : Comprendre la nature des relations entre la science et la société                                                                                             | 50                 |                                       | 4    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Les institutions scientifiques                                                                                                                              | 10                 |                                       | 1    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 2 : Les publications scientifiques et leurs règles                                                                                                              | 10                 |                                       | 1    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 3 : Les enjeux politiques de l'IA                                                                                                                               | 10                 |                                       | 1    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 4 : Les controverses scientifiques et leur traitement                                                                                                           | 20                 |                                       | 1    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| UE 4 : Numérique technique - introduction                                                                                                                            | 60                 |                                       | 8    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Introduction aux réseaux                                                                                                                                    | 20                 |                                       | 3    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 2 : Introduction aux bases de données                                                                                                                           | 20                 |                                       | 3    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 3 : Introduction aux systèmes d'exploitation                                                                                                                    | 20                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| UE 5 : Sociologie et droit du numérique                                                                                                                              | 24                 |                                       | 4    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Sociologie du numérique                                                                                                                                     | 12                 |                                       | 2    |                                          |        |                   | 100                       |        | 100                |        |                                | 100    |
| ECUE 2 : Droit du numérique                                                                                                                                          | 12                 |                                       | 2    |                                          |        |                   | 100                       |        | 100                |        |                                | 100    |
| UE 6 : Introduction aux enjeux du numériques                                                                                                                         | 32                 |                                       | 4    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Cartographie des enjeux numériques                                                                                                                          | 20                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 2 : Démocratie et numérique                                                                                                                                     | 12                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| UE 7 : Introduction aux politiques publiques numériques                                                                                                              |                    |                                       | 3    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Introduction aux politiques publiques numériques                                                                                                            | 20                 |                                       | 2    |                                          |        |                   | 100                       |        | 100                |        |                                | 100    |
| ECUE 2 : Inclusion numérique                                                                                                                                         | 12                 |                                       | 1    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        |                    | 100    |                                | 100    |
| Semestre 8                                                                                                                                                           |                    |                                       |      |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| UE 7 : Préparer son insertion professionnelle                                                                                                                        |                    |                                       | 15   |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Stage                                                                                                                                                       |                    |                                       | 15   |                                          |        |                   | 50                        | 50     |                    |        | 50                             | 50     |
| EU 8 : Réaliser et soutenir un travail de recherche                                                                                                                  | 100                |                                       | 15   |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Mémoire de recherche                                                                                                                                        | 100                |                                       | 15   |                                          |        |                   | 50                        | 50     |                    |        | 50                             | 50     |

SPÉCIALITÉ : **PILOTER LES TRANSFORMATIONS NUMÉRIQUES**  
SEMESTRE 9 & 10

|                                                                                                                                                                       |                    |                                       |      |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------|------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------|--------|--------------------|--------|--------------------------------|--------|
| DIPLOME DE L'IEP DE FONTAINEBLEAU- UPEC<br>CINQUIEME ANNEE<br>MAQUETTE 2026-2027<br><br>SPÉCIALITÉ : <b>PILOTER LES TRANSFORMATIONS NUMÉRIQUES</b><br>SEMESTRE 9 & 10 |                    |                                       |      | Régime régulier/général                  |        |                   |                           |        | Régime dérogatoire |        | Régime régulier et dérogatoire |        |
|                                                                                                                                                                       |                    |                                       |      | Contrôle continu et/ou contrôle terminal |        |                   |                           |        | Examen             |        | 2ème session / 2de chance      |        |
|                                                                                                                                                                       |                    |                                       |      | Epreuves continues                       |        |                   | Epreuve terminale/ Examen |        |                    |        |                                |        |
| Libellé de l'UE ou ECUE                                                                                                                                               | Nombre d'heures CM | Nombre d'heures Conférence de Méthode | ECTS | Ecrit %                                  | Oral % | Nombre d'épreuves | Ecrit %                   | Oral % | Ecrit %            | Oral % | Ecrit %                        | Oral % |
| Semestre 9                                                                                                                                                            |                    |                                       |      |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| UE 1 : Gérer les organisations                                                                                                                                        | 40                 | 20                                    | 5    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Conduite et organisation de réunions                                                                                                                         |                    | 20                                    | 2    |                                          | 100    | 2                 |                           |        |                    | 100    |                                | 100    |
| ECUE 2 : Management des organisations                                                                                                                                 | 20                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 3 : Techniques de négociation                                                                                                                                    | 20                 |                                       | 1    |                                          | 100    | 2                 |                           |        |                    | 100    |                                | 100    |
| UE 2 : Comprendre le rôle et la place de la science dans la société                                                                                                   | 20                 |                                       | 1    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Réception et circulation des connaissances scientifiques                                                                                                     | 20                 |                                       | 1    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| UE 3 : Comprendre le monde contemporain                                                                                                                               | 40                 |                                       | 3    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Enseignement disciplinaire en anglais                                                                                                                        | 20                 |                                       | 1    |                                          | 100    | 2                 |                           |        |                    | 100    |                                | 100    |
| ECUE 2 : Enseignement disciplinaire en LV2 (anglais, espagnol, italien, allemand)                                                                                     | 20                 |                                       | 2    |                                          | 100    | 2                 |                           |        |                    | 100    |                                | 100    |
| UE 4 : Numérique technique - approfondissement                                                                                                                        | 74                 |                                       | 8    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Développement Web                                                                                                                                            | 20                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 2 : Virtualisation d'un SI                                                                                                                                       | 20                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 3 : Cyber sécurité & gestion des risques                                                                                                                         | 10                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| ECUE 4 : Hackathon                                                                                                                                                    | 24                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| UE 5 : Approfondissements aux enjeux du numériques                                                                                                                    | 44                 |                                       | 6    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Cultures et imaginaires numériques                                                                                                                           | 12                 |                                       | 2    |                                          |        |                   | 100                       |        | 100                |        |                                | 100    |
| ECUE 2 : Humanités numériques                                                                                                                                         | 20                 |                                       | 2    |                                          |        |                   | 100                       |        | 100                |        |                                | 100    |
| ECUE 3 : Stratégies d'influence, apprentissages et communication                                                                                                      | 12                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| UE 6 : Approfondissement - Politiques publiques numériques                                                                                                            | 44                 |                                       | 7    |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Conception, déploiement et évaluation de PPN                                                                                                                 | 20                 |                                       | 3    |                                          |        |                   | 100                       |        | 100                |        |                                | 100    |
| ECUE 2 : Le numérique, élément transversal au service de toutes les politiques publiques                                                                              | 12                 |                                       | 2    |                                          |        |                   | 100                       |        | 100                |        |                                | 100    |
| ECUE 3 : Stratégie et gouvernance                                                                                                                                     | 12                 |                                       | 2    | 50                                       | 50     | 2                 |                           |        | 50                 | 50     |                                | 100    |
| Semestre 10                                                                                                                                                           |                    |                                       |      |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| UE 7 : Préparer son insertion professionnelle                                                                                                                         |                    |                                       | 20   |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Stage ou apprentissage                                                                                                                                       |                    |                                       | 20   |                                          |        |                   | 50                        | 50     |                    |        | 50                             | 50     |
| EU 8 : Passer un Grand Oral                                                                                                                                           | 100                |                                       | 10   |                                          |        |                   |                           |        |                    |        |                                |        |
| ECUE 1 : Préparer le grand oral                                                                                                                                       | 100                |                                       | 10   |                                          |        |                   | 50                        | 50     |                    |        | 50                             | 50     |