

# Bachelier en technologies numériques pour l'information et la communication (Communication numérique)

Les méthodes d'enseignement sont mixtes : cours théoriques en auditoire, cours alliant outils et pratiques en salles informatique et travaux tendant vers des réalisations professionnelles. Un stage est prévu en Bloc 3. Ce bachelier ne propose pas de mineures.

## Bloc 1 | BA-TECN

### Cours obligatoires

|            |  |
|------------|--|
| COMM-B1010 | <b>Cultures numériques</b><br>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français   |
| COMM-B1020 | <b>Veille stratégique</b><br>🕒 4 crédits [cours magistral: 20h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français   |
| COMM-Y1100 | <b>Psychologie de la communication</b><br>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français   |
| COMM-Y1110 | <b>Communication visuelle et graphique</b><br>🕒 4 crédits [cours magistral: 30h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français  |
| COMM-Y1200 | <b>Atelier d'expression en langue française 1</b><br>🕒 5 crédits [travaux pratiques: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français  |
| COMM-Y1210 | <b>Projet 1 : Portfolio individuel</b><br>🕒 5 crédits [projet: 15h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français   |
| COMM-Y1220 | <b>Anglais</b><br>🕒 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français  |
| COMM-Y1300 | <b>Initiation aux algorithmes</b><br>🕒 4 crédits [cours magistral: 20h, exercices dirigés: 20h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français                                  |
| COMM-Y1310 | <b>Introduction au traitement de données</b><br>🕒 4 crédits [cours magistral: 20h, exercices dirigés: 20h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français                      |
| COMM-Y1400 | <b>Initiation aux langage de programmation</b><br>🕒 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français                     |
| COMM-Y1410 | <b>Fondement du droit</b><br>🕒 4 crédits [cours magistral: 22h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français  |
| COMM-Y3705 | <b>Théories de la communication et de l'information</b>   Valeria Ligurgo (Coordonnateur)<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français |
| HIST-D2700 | <b>Critique historique</b>   Francine Bolle (Coordonnateur)<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français                               |

# Bachelier en technologies numériques pour l'information et la communication (Communication numérique)

## Bloc 2 | BA-TECN

### Cours obligatoires

- COMM-B2010 **Atelier de veille stratégique**  
3 crédits [cours magistral: 15h] premier quadrimestre Français
- COMM-B2020 **Sociétés numériques**  
8 crédits [cours magistral: 38h] 1e et 2e quadrimestre Français
- COMM-Y2100 **Design et création sonore et vidéo**  
8 crédits [cours magistral: 38h] 1e et 2e quadrimestre Français
- COMM-Y2110 **Projet 2 : réalisation e groupe**  
10 crédits [cours magistral: 24h] 1e et 2e quadrimestre Français
- COMM-Y2200 **Atelier d'expression en langue française 2**  
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français
- COMM-Y2210 **Project Management (EN)**  
5 crédits [cours magistral: 24h] deuxième quadrimestre Français
- COMM-Y2300 **Traitement avancé de données**  
5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] premier quadrimestre Français
- COMM-Y2310 **Macro économie (économie du numérique)**  
3 crédits [cours magistral: 15h] deuxième quadrimestre Français
- COMM-Y2320 **Intelligences artificielles I**  
2 crédits [cours magistral: 10h, exercices dirigés: 10h] deuxième quadrimestre Français
- COMM-Y2400 **Droit du numérique**  
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français
- COMM-Y2410 **Traitement des textes et des images**  
6 crédits [cours magistral: 30h] deuxième quadrimestre Français

# Bachelier en technologies numériques pour l'information et la communication (Communication numérique)

## Bloc 3 | BA-TECN

### Cours obligatoires

- COMM-B3000 **Tutorat : Accompagnement de l'étudiant.e de début de cycle**  
🕒 1 crédit [cours magistral: 6h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- COMM-B3010 **Recherche scientifique**  
🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- COMM-B3020 **Projet 3 : Projet personnel en contexte professionnel (possibilité mobilité)**  
🕒 20 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- COMM-Y3100 **Philosophie et numérique**  
🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- COMM-Y3200 **Digital Marketing Management (EN)**  
🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- COMM-Y3300 **Intelligence artificielle II**  
🕒 3 crédits [cours magistral: 15h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- COMM-Y3310 **Séminaire en entrepreneuriat numérique**  
🕒 3 crédits [cours magistral: 15h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- COMM-Y3320 **Développement web, cloud et mobile**  
🕒 8 crédits [cours magistral: 48h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- COMM-Y3400 **Traitement graphique de l'information (sémiotique du web)**  
🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- COMM-Y3410 **UX /UI Design**  
🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français