

| 3ème année - semestre 9 | | | | | Session 1 | | | |
|-------------------------|----------|------|--------------------------|----------------|------------------------------|------------|-------------------|------|
| | | | | | Nature et durée des épreuves | | | |
| | | | | | Théorique | | Pratique | |
| UE | EC | ECTS | Matière | responsable EC | Type(durée) | Coef | Type(durée) | Coef |
| ESP091 | ESP091AT | 2 | Technique de négociation | Stéphane | | | CC* (IO, projets) | 1,5 |
| | ESP091BT | 1 | Maîtrise de la Qualité | Marie | ET(2h) CC* (IE, IO) | 0,9 0,1 | | |
| | ESP091DT | 1 | Droit de l'entreprise | Stéphane | ET(1h) | 1 | | |
| ESP092 | ESP092AT | 1 | Anglais Convers | Julie | | | CC* (IO) | 1 |
| | ESP092BT | 1 | TOEIC ou LV2 | Julie | CC*(IE, IO) | 1 | | |
| | ESP092CT | 2 | Anglais technique | Julie | ET(2h) | 1,5 | CC* (IE, IO) | 1 |
| ESP093 | ESP093AT | 14 | Stage 17 à 22 semaines | Marie | Note du resp. Professionnel | 1 | | |
| | | | | | Rapport de stage | 0,6 | | |
| | | | | | Présentation orale | 0,4 | | |

| Session 2 | | | |
|------------------------------|------|-------------|------|
| Nature et durée des épreuves | | | |
| Théorique | | Pratique | |
| Type(durée) | Coef | Type(durée) | Coef |
| | | Oral | 1,5 |
| ET(2h) ou Oral | 1 | | |
| ET(1h) | 1 | | |
| | | Oral | 1 |
| oral | 1 | | |
| ET(2h) | 1,5 | Oral | 1 |
| voir règlement des études | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|---|-------------------------------------|----------|---------------|-----|----|-----|
| ESU094 | ESU094AU | 4 | Bilan Carbone, gestion de l'énergie | Benoit | CC et ET (2h) | 1 | CC | 0,5 |
| ESU095 | ESU095AU | 2 | Approche théorique des smart cities | François | CC (projet) | 1,5 | | |
| | ESU095BU | 2 | Bim et smart city | Benoit | CC (2) | 1 | | |

| | | | |
|----------------|-----|------|-----|
| ET(2h) | 1 | oral | 0,5 |
| oral ou projet | 1,5 | | |
| ET(1h) | 1 | | |

| 3ème année - semestre 10 | | | | | Session 1 | | | |
|--------------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------------------------|------|-------------|------|
| | | | | | Nature et durée des épreuves | | | |
| | | | | | Théorique | | Pratique | |
| UE | EC | ECTS | Matière | responsable EC | Type(durée) | Coef | Type(durée) | Coef |
| ESPOA1 | ESPOA1AT | 2 | Gestion budgétaire | Stéphane | ET(2h) | 1,5 | | |
| | ESPOA1BT | 2 | Gestion des RH | Stéphane | CC(oral, projet) | 1,5 | | |
| ESPOA2 | ESPOA2AT | 14 | PFE (16 sem mini) | Marie | Note du resp. Professionnel | 1 | | |
| | | | | | Rapport de stage | 0,6 | | |
| | | | | | Présentation orale | 0,4 | | |

| Session 2 | | | |
|------------------------------|------|-------------|------|
| Nature et durée des épreuves | | | |
| Théorique | | Pratique | |
| Type(durée) | Coef | Type(durée) | Coef |
| ET(2h) | 1,5 | | |
| oral ou projet | 1,5 | | |
| voir règlement des études | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|----|------------------------------------|--------|--------------------|---|--|--|
| ESU0A3 | ESU0A3AU | 10 | Atelier GUE | Benoit | CC (rapport, oral) | 1 | | |
| ESU0A4 | ESU0A4AU | 2 | Contrôle optique, thermographie IR | Hervé | ET(1h) | 1 | | |

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| oral ou projet | 1 | | |
| ET(1h) | 1 | | |

CC = Contrôle Continu (* IE, IO = Interrogations Ecrites ou Orales, CR=compte-rendu, DS=devoir surveillé, DM=devoir maison)
ET= Ecrit Terminal
ETP = Examen sur la partie pratique