Les Grands Événements et Évaluations du Master M2I (Parcours CSI)

Mémoire de Recherche, Grand Oral, Rapport d'Activité et Examens Partiels
ESIEE-IT / UTEC – Année universitaire 2026–2027

Synthèse des Unités d'Enseignement UE4 et UE5

Promotion 2026–2027

1. Le Projet de Recherche : Mémoire et Article (UE5)

Objectifs et posture de cadre responsable

- **Thématique de référence :** « *Open Data et Cybersécurité : Enjeux Stratégiques pour les Organisations* » (ou déclinaison sectorielle annuelle).
- **Finalité académique :** analyser l'impact de l'ouverture et de la circulation des données (volontaire ou réglementaire) face aux menaces numériques (fuites, captations par des tiers, cyberattaques et espionnage économique).
- **Convergence IA et sécurité :** intégrer le rôle de l'Intelligence Artificielle dans l'exploitation des données ouvertes (création de valeur vs nouveaux vecteurs de vulnérabilité).
- **Méthodologie attendue :** démarche active associant analyse documentaire académique rigoureuse et investigations de terrain (entretiens qualifiés d'experts, sondages et réseau LinkedIn).

Spécifications des livrables et formats

- **Fiche de recherche / Fiche projet :** cadrage initial évolutif accompagné d'un support de synthèse au format A3.
- **Mémoire bibliographique :** jalon intermédiaire de diagnostic de **10 à 15 pages**.
- **Mémoire de recherche final :** document complet de **30 pages minimum à 50 pages maximum** (hors annexes), harmonisé à l'échelle de la promotion (introduction et conclusion générales communes).
- **Article de recherche :** synthèse scientifique de **25 000 caractères maximum** (hors espaces, figures, tableaux et schémas) rédigée par chaque groupe (synthèse globale assurée par le groupe G8).
- **Posters scientifiques :** format **A0** (physique et interactif/web) soutenu oralement.

2. Le Grand Oral (UE5)

Principe et finalité de l'épreuve

- **Nature de l'épreuve :** examen oral terminal portant sur un corpus de **10 thèmes publiés**, axés sur le management de la sécurité, les SI et l'environnement.
- **Objectif :** convaincre un auditoire/jury de la maîtrise des enjeux et de la pertinence des réponses apportées.

Organisation et déroulement (Durée totale : 1 heure)

L'épreuve est menée par **groupes de trois étudiants** (tirés au sort par demi-journée par la formation) et se décompose en quatre phases :

1. **Préparation (30 minutes) :** en salle contiguë après tirage au sort du sujet parmi les 10 thèmes. **Aucun support ni document autorisé**. Un sujet ne peut être tiré qu'une seule fois par demi-journée.
2. **Exposé collectif (20 minutes) :** présentation continue, sans interruption du jury, avec équilibre du temps de parole.
3. **Échanges avec le jury (10 minutes) :** phase de questions/réponses approfondies.
4. **Délibération (5 minutes) :** à huis clos sans restitution immédiate.

Notation : note **individuelle** évaluant les connaissances générales, l'esprit de synthèse, la clarté d'élocution, la coordination d'équipe et la prise de recul.

3. Le Mémoire Professionnel en Entreprise (UE4)

Définition, posture et barème

- **Pondération globale (Coefficient 15) :** note professionnelle du maître d'apprentissage (coef. 3), rapport écrit (coef. 5) et soutenance orale (coef. 7).
- **Thèse professionnelle vs mémoire technique :** ce n'est **pas un mémoire technique**. Un travail purement centré sur l'exécution technique correspond à un niveau BTS/Licence. L'étudiant doit démontrer une posture de cadre/manager IT : recul critique, gouvernance cybersécurité, gestion de projet, expérience de service (ITIL, DevOps, agilité) et maîtrise des processus métiers.

Règle éliminatoire absolue

Le rapport d'activité doit impérativement comporter la **signature et le cachet de l'entreprise par le maître d'apprentissage** sur la page de garde. Tout document non validé est irrecevable, interdit la soutenance et entraîne l'échec immédiat à la session.

Exigences rédactionnelles et soutenance

- **Volume de l'écrit :** environ **50 pages** (+ annexes utiles). Présentation générale de l'entreprise limitée à **5 pages maximum** (idéalement 1 page).
- **Abstract en anglais :** document de **3 à 4 pages** positionné en début d'écrit et sur feuille séparée (noté coef. 1 à l'écrit par le professeur d'anglais).
- **Diagramme de compétences :** intégration obligatoire en conclusion d'un **diagramme en toile d'araignée (radar)** matérialisant les compétences M2I acquises.
- **Soutenance orale (50 minutes) :** 20 min d'exposé (dont **10 minutes obligatoires en anglais**), 15 min de questions/réponses et 15 min de délibération.

4. Évaluations Périodiques et Examens Partiels

Organisation des sessions de partiels (Février 2027 – Juin 2027)

- **Période de tenue :** sessions échelonnées entre **février 2026 et juin 2027**, conformément au rythme d'alternance.

5. Projet Technique

6. Calendrier Prévisionnel Récapitulatif 2026–2027 (Jours Ouvrés)

L'ensemble des jalons pour la promotion 2026–2027 est fixé exclusivement sur des jours ouvrés (du lundi au vendredi) :

Échéance (En semaine)	Événement	Livrables et spécifications
Février 2026 – Juin 2027	Partiels	Sessions d'évaluations écrites et études de cas modulaires.
Mardi 26 janv. 2027	Recherche (UE5)	Dépôt de la fiche projet évolutive et du document A3.
Vendredi 5 mars 2027	Recherche (UE5)	Dépôt du mémoire bibliographique (**10 à 15 pages**).
Vendredi 25 juin 2027	Recherche (UE5)	– Mémoire de recherche complet (**30 à 50 pages**). – Article de recherche (**25 000 caractères max**).
28 juin – 2 juil. 2027	Recherche (UE5)	Soutenance orale et présentation des **posters A0**.
Jeudi 2 sept. 2027	Entreprise (UE4)	Dépôt au secrétariat avant 17h00 (1 ex. papier relié, fichiers `.pdf`/`.doc`, résumés FR/EN et visa tuteur). *(Pénalité : -2 points par jour ouvré de retard).*
Jeudi 2 sept. 2027	Grand Oral (UE5)	Épreuve orale collective (1 h) sans support.
Jeudi 16 et vendredi 17 sept. 2027	Entreprise (UE4)	Soutenances orales de 50 minutes (dont **10 min en anglais**) devant le jury académique et professionnel.