

PLANIFICATION DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Offre de cours sur 6 ans (2024-2029)

| | PDU | 2024 | | | 2025 | | | 2026 | | | 2027 | | | 2028 | | | 2029 | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|-----|------|---|---|------|---|---|------|-----|---|------|---|-----|------|---|---|-----|
| Compétences essentielles | | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | |
| GIN 702 - Créativité et résolution de problèmes en génie | 45 | | | Lon | | | | Lon | | | | Lon | | | | Lon | | | | Lon |

Gestion de l'ingénierie (maîtrise, diplôme et microprogramme) Formations à distance (fad) ou au format hybride (HY)

Activités obligatoires

| | PDU | 2024 | | | 2025 | | | 2026 | | | 2027 | | | 2028 | | | 2029 | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Compétences essentielles | | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | |
| FEC 772 - Analyse financière en ingénierie | 45 | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad |
| GIN 702 - Créativité et résolution de problèmes en génie | 45 | | | | fad | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | | fad |
| GIN 706 - Gérer sa carrière d'ingénieur | --- | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY |
| GIN 723 - Gestion de projets en génie : processus | 45 | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad |
| GIN 771 - Cadre juridique de la pratique du génie | 45 | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | fad |
| GIN 781 - Communication efficace en génie | 45 | | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad |
| GRH 771 - Leadership par l'action (HY)** | 45 | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY |
| GIN 793 - Avant-projet d'intégration (séance d'information) | --- | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad |

Activités à option

| | PDU | 2024 | | | 2025 | | | 2026 | | | 2027 | | | 2028 | | | 2029 | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Gestion de projets | | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | |
| GIN 724 - Gestion de projets en génie : contrôle et suivi | 45 | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | |
| GIN 726 - Gestion de projets en génie : faisabilité | 45 | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | |
| GIN 728 - Cours de préparation à l'examen CAPM | 45 | fad | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | |
| GIN 729 - Gestion agile de projets en génie | 45 | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | |
| GIN 736 - Cours de préparation à l'examen PMP | 45 | | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad |
| GIN 737 - Gestion de projets internationaux et enjeux globaux | 45 | HY | | | | | | HY | | | | | | HY | | | | | | |
| GIN 739 - Gestion de projet agile VS traditionnelle et préparation à la certification PSMI1® | 45 | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | | fad |
| DRT 831 - Droit des contrats en génie | 45 | fad | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | | fad |
| Développement de produits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GIN 735 - Gérer le développement de produits | 45 | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | |
| GIN 751 - Six Sigma et Zéro Gaspillage | 45 | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad | fad |
| GIN 752 - Six Sigma et Lean - avancé | 45 | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad |
| MAR 757 - Marketing de produits et services technologiques | 45 | | | fad | | | | | | fad | | | | | | fad | | | | |
| Innovation et entrepreneuriat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GIN 757 - Gestion des connaissances | 45 | fad | | | | | | fad | | | | | | fad | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|--|--|-----|
| INF 786 - Gestion du changement en TI* | 45 | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad |
| INS 725 - L'ingénieur entrepreneur | --- | | | | | | fad | | | | | | fad | | | | | | fad |
| Impacts relationnels au travail | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GIN 761 - Gestion d'équipes en milieu technologique | 45 | | | | fad | | | | | | | | fad | | | | | | fad |
| GIN 772 - Négociation et gestion de différends en génie (HY) | 45 | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY |
| GRH 721 - Gestion du personnel et relations industrielles | 45 | fad | | | fad | | | fad | | | | fad | | | fad | | | | fad |
| GIN 775 - Développer ses habiletés de gestion en génie | 45 | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | | fad |
| GIN 776 - Changement et organisation du travail en génie | 45 | | | | fad | | | fad | | | | fad | | | fad | | | | fad |
| GIN 777 - Performance et résultats en génie | 45 | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad |
| Développement durable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GIN 746 - Impacts des GES sur le climat et moyens de les limiter | --- | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad |
| GIN 745 - Croissance continue et finitude des ressources de la planète | --- | | | | fad | | | fad | | | | fad | | | fad | | | | fad |
| GIN 747 - Ingénierie durable et cycle de vie | --- | | | | | fad | | | fad | | | fad | | | fad | | | | fad |

*INF 786 : ce cours fait partie de la maîtrise en génie logiciel. Le nombre de places est limité.

**GRH 771 (HY) : inclut une fin de semaine intensive en présentiel (obligatoire) en plus des cours en fad

(HY) Cours au format hybride : formation à distance incluant au moins une activité en présence - les détails seront précisés dans l'horaire de la session concernée

PLANIFICATION DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Offre de cours sur 6 ans (2024-2029)

| Gestion de l'ingénierie (maîtrise, diplôme et microprogramme) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|----|------|---|----|------|---|----|------|---|----|------|---|----|------|---|----|
| Formations à distance (Fad) ou au format hybride (HY) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Activités à option | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PDU | 2024 | | | 2025 | | | 2026 | | | 2027 | | | 2028 | | | 2029 | | |
| | | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A |
| Module MDI/BIM*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDI 721 - Gestion du changement des projets MDI/BIM (HY) | --- | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY |
| MDI 722 - Principes de gouvernance des projets MDI/BIM (HY) | --- | | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | |
| MDI 723 - Modélisation des données des infrastructures (MDI) pour la gestion des actifs (HY) | --- | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY |
| MDI 724 - Bénéfices des jumeaux numériques pour la gestion des actifs (HY) | --- | | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | | HY | | |

*** Les cours du module MDI/BIM incluent des activités en présentiel (1 vendredi/mois) avec le reste de la formation à distance

(HY) Cours au format hybride : formation à distance incluant au moins une activité en présence - les détails seront précisés dans l'horaire de la session concernée

| Gestion de projets d'ingénierie (microprogramme) À Sherbrooke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| Activités à option | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PDU | 2024 | | | 2025 | | | 2026 | | | 2027 | | | 2028 | | | 2029 | | |
| | | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A | H | E | A |
| FEC 772 - Analyse financière en ingénierie | 45 | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She |
| GIN 702 - Créativité et résolution de problèmes en génie | 45 | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She |
| GIN 708 - Gestion de projets d'ingénierie : processus | 45 | | She | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She |
| GIN 709 - Gestion de projets d'ingénierie : contrôle et suivi | 45 | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | |
| GIN 772 - Négociation et gestion de différends en génie | 45 | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | |
| GIN 781 - Communication efficace en génie | 45 | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | | She | | |
| GIN 751 - Six Sigma et Zéro Gaspillage | 45 | | She | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GIN 728 - Cours de préparation à l'examen CAPM® | 45 | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad | | fad | fad |