

COURS OFFERTS POUR MOBILITÉ

Génie électrique – Été 2026

SESSION S-4

CIRCUITS NUMÉRIQUES ET SYSTÈMES EMBARQUÉS (15 crédits)

GEL402 – [Conception d'un système numérique](#) – 2 crédits

GEL412 – [Traitement numérique des signaux](#) – 3 crédits

GEL445 – [Périphériques et interfaçage sur microcontrôleur](#) – 2 crédits

GEL455 – [Microcontrôleurs](#) – 2 crédits

GEN420 – [Mathématiques des circuits logiques](#) – 2 crédits

GEN430 – [Circuits logiques](#) – 2 crédits

GEN490 – [Innovation et création de produits](#) – 2 crédits

SESSION S-6

ÉLECTRONIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (12 crédits)

GEL611 - [Communications analogiques et numériques](#) - 3 crédits

GEL625 - [Lignes de transmission](#) - 1 crédit

GEL651 - [Électronique II](#) - 4 crédits

GEL655 - [Physique des composants semiconducteurs](#) - 2 crédits

GEL662 - [Éléments de statistique](#) - 1 crédit

GEL665 - [Processus aléatoires](#) - 1 crédit

Génie informatique – Été 2026

SESSION S-4

SYSTÈMES ORDINÉS (15 crédits)

GEN420 – [Mathématiques des circuits logiques](#) – 2 crédits

GEN430 – [Circuits logiques](#) – 2 crédits

GEN490 – [Innovation et création de produits](#) – 2 crédits

GIF310 – [Architecture et organisation des ordinateurs](#) – 3 crédits

GIF340 – [Éléments de compilation](#) – 2 crédits

GIF402 – [Conception d'un système ordonné](#) – 2 crédits

GIF470 – [Physique des portes logiques](#) – 2 crédits

SESSION S-6 :

OBJETS CONNECTÉS

Activités pédagogiques obligatoires - 12 crédits

GIF642	Système d'exploitation - 1 crédit
GIF643	Programmation concurrente - 1 crédit
GIF644	Systèmes temps réel - 1 crédit
GIF672	Interfaces entrées sorties - 1 crédit
GIF673	Réseaux sans fil - 1 crédit
GIF676	Objets connectés - 2 crédits
GIF680	Physique des matériaux et capteurs - 2 crédits
GIF685	Chimie de l'alimentation électrique - 1 crédit
GIF692	Physique des ondes - 2 crédits