# TEC118 - Systèmes d'information et de gestion

Mis à jour le 02-03-2026

## Code : TEC118

Unité d'enseignement de type cours

14 crédits

**Responsabilité nationale :**
EPN10 - Comptabilité Contrôle Audit (CCA) / Jean-Ludovic DIETZ

**Contact national :**
EPN10 - CCA - Intec
292 rue saint martin
75003 Paris
01 40 27 25 38
Service accueil-orientation
intec_accueil@lecnam.net

# Présentation

## Prérequis

Sont autorisés à s'inscrire à cette formation, les candidats titulaires de l'un des titres ou diplômes suivants :

- baccalauréat ;
- titre ou diplôme admis en dispense du baccalauréat en vue d'une inscription dans les universités ;
- titre ou diplôme étranger permettant l'accès à l'enseignement supérieur dans le pays de délivrance (les candidats doivent en apporter la preuve en fournissant une attestation de comparabilité du CIEP ENIC-NARIC) ;
- diplôme homologué niveaux I, II, III ou IV figurant sur l'arrêté du 17 juin 1980 modifié fixant la liste d'homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique ( (http://www.francecompétences.fr) ) ;
- diplômes enregistrés aux niveaux I, II, III et IV du répertoire national des certifications professionnelles (http://www.francecompétences.fr) ) ;
- Accès dérogatoire par une VAPP prononcée par l'INTEC au vu des études, formations et expérience professionnelle ou personnelle.

## Objectifs pédagogiques

UE constitutive du DGC de l'INTEC.

Programme de préparation à l'épreuve 8 du DCG Etat.

L'UE 118 " Systèmes d'information de gestion " a pour objectifs de :

- Permettre aux titulaires du DGC d'être des utilisateurs éclairés de l'outil informatique.
- Produire et communiquer une information fiable et sécurisée.
- Maitriser les ressources numériques de l'organisation.
- Produire des méthodes utiles à l'organisation.

## Compétences

- Identifier les systèmes d'information, les données et la modélisation des processus
- Savoir les matériels, les réseaux et la sécurité informatique
- Faire la modélisation à l'aide de logiciels : tableur et systèmes de gestion de bases de données relationnelles
- Utiliser les logiciels "métier" de gestion comptable et financière et PGI
- Appliquer la dématérialisation et les télé-procédures

# Programme

## Contenu

CHAPITRE 1 LA NOTION DE SI

CHAPITRE 2 LA NOTION DE BDD

CHAPITRE 3 LA MODELISATION RELATIONNELLE

CHAPITRE 4 L'UTILISATION DES BDD

CHAPITRE 5 LE RECOURS A UN SGBDR

CHAPITRE 6 LA CONSTRUCTION D'APPLICATIONS SUR TABLEUR

CHAPITRE 7 L'ANALYSE DES DONNEES AVEC UN TABLEUR

CHAPITRE 8 AUDIT D'UNE FEUILLE DE CALCUL

CHAPITRE 8 L'ENRICHISSEMENT PAR LE VBA

CHAPITRE 9  LA NOTION DE PROCESSUS

CHAPITRE 10 LA MODELISATION DES PROCESSUS

CHAPITRE 11 LA DIGITALISATION DES PROCESSUS

CHAPITRE 12 LES LOGICIELS ET LES PROCESSUS

CHAPITRE 13 LA PERFORMANCE d'UN SI

CHAPITRE 14 L'APPORT DES TECHNOLOGIES EMERGENTES

CHAPITRE 15 LA PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

CHAPITRE 16 LA SECURISATION DES DONNEES

CHAPITRE 17 LA DURABILITE ET LE SI

## Modalités de validation

- Examen final

## Description des modalités de validation

- Examen final écrit d'une durée de 4 heures
- Coefficient : 1
- Note inférieure à 6/20 éliminatoire
- UE capitalisable

La réussite à cette unité d'enseignement permet l'acquisition du bloc de compétences correspondant.