

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Comité Pédagogique National du Domaine Mathématiques et Informatique

PROCES VERBAL
DE LA REUNION EN LIGNE DE LA COMMISSION D'EQUIVALENCE

Une réunion en ligne de la commission de tronc commun a eu lieu le 19 Septembre 2025 à 19h00.

Membres de la commission

	Nom et Prénom	Etablissement
1	Benkamra Zohra	USTO
2	Berdjoudj Louiza	Université de Bejaia
3	Chikh Azeddine	Université de Tlemcen
4	Henni Fouad	Université de Mostaganem
5	Imache Rabah	Université de Boumerdes

Ordre du jour

- 1) Règles d'équivalence des modules entre l'ancienne version et la nouvelle version du canevas du programme de licence de S1 et S2 (Etudiants redoublants - Formations de licences en informatique, en maths et en maths appliquées) pour l'année 2025-2026.
- 2) Règles d'équivalence des modules entre l'ancienne version et la nouvelle version du canevas du programme de tronc commun de S3 et S4 (Etudiants redoublants - Formation d'ingénieur en informatique) pour l'année 2025-2026.

1) Règles d'équivalence des modules entre l'ancienne version et la nouvelle version du canevas du programme de licence de S1 et S2 (Etudiants redoublants - Formations de licences en informatique, en maths et en maths appliquées) pour l'année 2025-2026.

- **Equivalences L1-MI (Licence SI, ISIL, Maths, Maths appliquées) vers nouvelle licence révisée Systèmes Informatiques :**

ANCIEN PROGRAMME L1-MI	EQUIVALENCES NOUVEAU PROGRAMME L1 - Licence révisée (Systèmes Informatiques)
Semestre 1	
Analyse 1	Analyse 1 (Semestre 1)
Algèbre 1	Algèbre 1 (Semestre 1)
Algorithmique et Structures de Données 1	Algorithmique et Structures de Données 1 (Semestre 1)
Structure Machine 1	Structure Machine 1 (Semestre 1)
Terminologie Scientifique et Expression Ecrite	////////////////////
Langue Etrangère 1	Langue Etrangère (Semestre 1)
Matière au choix: Physique 1 (mécanique du point) Electronique et Composants des Systèmes	Electronique Fondamentale (Semestre 2)
Semestre 2	
Analyse 2	Analyse 2 (Semestre 2)
Algèbre 2	Algèbre 2 (Semestre 2)
Algorithmique et Structures de Données 2	Algorithmique et Structures de Données 2 (Semestre 2)
Structure Machine 2	Structure Machine 2 (Semestre 2)
Introduction aux Probabilités et Statistique Descriptive	Probabilités et Statistique 1 (Semestre 3)
Technologie de l'Information et de la Communication	////////////////////
Outils de Programmation pour les Mathématiques	////////////////////
Physique 2: Electricité générale	Electricité générale (Semestre 1)

Les étudiants qui refont le L1 en 2025-2026 doivent obligatoirement faire les nouvelles matières du L1 de la licence révisée SI, à savoir :

- Semestre 1 : Logiciels libres (open source)
- Semestre 2 : Logique Mathématique
Introduction à l'Intelligence Artificielle

- **Equivalences L1-MI (Licence SI, ISIL, Maths, Maths appliquées)
vers nouvelle licence révisée Maths / Maths appliquées :**

ANCIEN PROGRAMME L1-MI	EQUIVALENCES NOUVEAU PROGRAMME L1 - Licence révisée (Maths, Maths Appliquées)
Semestre 1	
Analyse 1	Analyse 1
Algèbre 1	Algèbre 1
Algorithmique et Structures de Données 1	Algorithmique et Structures de Données 1
Structure Machine 1	Structure Machine
Terminologie Scientifique et Expression Ecrite	////////////////////
Langue Etrangère 1	Langue Etrangère
Matiere au choix: Physique 1 (mécanique du point) Electronique et Composants des Systèmes	Matiere au choix: Physique 1 (mécanique du point) Electronique et Composants des Systèmes
Semestre 2	
Analyse 2	Analyse 2
Algèbre 2	Algèbre 2
Algorithmique et Structures de Données 2	Algorithmique et Structures de Données 2
Structure Machine 2	Structure Machine (Semestre 1)
Introduction aux Probabilités et Statistique Descriptive	Introduction aux Probabilités et Statistique Descriptive
Technologie de l'Information et de la Communication	////////////////////
Outils de Programmation pour les Mathématiques	////////////////////
Physique 2: Electricité générale	Physique 2: Electricité générale

Les étudiants qui refont le L1 en 2025-2026 doivent obligatoirement faire les nouvelles matières du L1 de la licence révisée Maths/Maths appliquées, à savoir :

Semestre 1 : Logiciels libres (open source)

Semestre 2 : Introduction à l'Intelligence Artificielle

Fondement de Programmation et Calcul Scientifique avec Python

Concernant la matière « **Structure machine** » du semestre 1 de la licence révisée Maths/Maths appliquées :

Cette matière est considérée comme étant acquise pour un étudiant qui refait le L1 licence

Maths/Maths appliquée dans chacun des cas de figure qui suivent :

- ✓ Un étudiant qui a acquis la matière « Structure machine 1 » (ancien programme)
- ✓ Un étudiant qui a acquis la matière « Structure machine 2 » (ancien programme)
- ✓ Pour un étudiant qui a acquis les deux matières « Structure machine 1 » et « Structure machine 2 », le maximum des moyennes de ces deux matières est reporté comme note de la matière « Structure machine » (licence révisée Maths/Maths appliquées)

2) Règles d'équivalence des modules entre l'ancienne version et la nouvelle version du canevas du programme de tronc commun de S3 et S4 (Etudiants redoublants - Formation d'ingénieur en informatique) pour l'année 2025-2026.

ANCIEN PROGRAMME TC-ING2 Informatique	EQUIVALENCES NOUVEAU PROGRAMME TC-ING2 Informatique
Semestre 3 :	
Structure de Fichiers et Structure de Données - SFSD	Algorithmique et Structures de Données 3 - ASD3 (Semestre 3)
Algorithmique et Complexité - AC	- voir note explicative en bas
Programmation Orientée Objet 1	Programmation Orientée Objet 1 (Semestre 3)
Algèbre3	Algèbre3 (Semestre 3)
Analyse Mathématique 3	Analyse Mathématique 3 (Semestre 3)
Probabilités et Statistiques 2	Probabilités et Statistiques 2 (Semestre 3)
Entrepreneuriat	Entrepreneuriat (Semestre 3)
Architecture des ordinateurs 2	////////////////////
Semestre 4 :	
Programmation Orientée Objet 2	Programmation Orientée Objet 2 (Semestre 4)
Introduction aux Systèmes d'Information	Introduction aux Systèmes d'Information (Semestre 3)
Introduction aux Réseaux Informatiques	Introduction aux Réseaux Informatiques (Semestre 4)
Introduction aux Bases de Données	Introduction aux Bases de Données (Semestre 4)
Théorie des Langages	Théorie des Langages (Semestre 4)
Théorie des Graphes	Théorie des Graphes (Semestre 4)
Projet Pluridisciplinaire	////////////////////
Anglais	////////////////////

Les étudiants qui refont la deuxième année de tronc commun ingénieur en informatique doivent obligatoirement faire les nouvelles matières introduites :

Semestre 4 : Introduction aux Systèmes d'Exploitation 2
Déontologie de l'Informatique

Les étudiants qui refont la deuxième année de tronc commun ingénieur en informatique, qui ont acquis le module « Projet Pluridisciplinaire », doivent obligatoirement refaire le module de spécialité qui porte le même nom. Autrement dit il n'y a pas d'équivalence entre les deux modules « Projet Pluridisciplinaire » qui se trouvent dans l'ancien programme de TC Ing et dans les programmes de spécialités.

Note explicative concernant ASD3 :

Le module ASD3 (nouveau canevas) est la fusion de deux modules de l'ancien canevas (SFSD et AC). De ce fait, l'équivalence pour ASD3 sera calculée comme suit :

a) Calculer la moyenne pondérée des deux modules SFSD et AC :

$$m = \frac{SFSD \times 4 + AC \times 3}{7}$$

b) Si cette moyenne $m \geq 10$ alors le module ASD3 (nouveau canevas) est considéré comme acquis avec la note m , sinon l'étudiant doit refaire ASD3.

La réunion de travail fut levée à 20h15'

Pr. CHIKH Azeddine, Président du CPND-MI

رئيس اللجنة البيداغوجية الوطنية
لميدان الرياضيات والإعلام الآلي
أ. ش. ش. ع. الحوين