



CRITERES DE SELECTION

POUR LES CANDIDATURES AUX MASTERES

AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

L'étude des dossiers se base sur les critères de sélection suivants :

- 1- Diplôme d'origine et sa consistance avec la discipline Master demandé. Les dossiers dont le diplôme d'origine n'est pas consistant avec le master demandé **seront éliminés**.
- 2- Pour le master de recherche, seuls les candidats avec Licences Appliquées délivrées par l'ISIMG (LATMW et LASCM) peuvent postuler pour un master de recherche à l'institut. Le nombre de places dans ce cas est fixé par la commission correspondante.
- 3- Le score du candidat. Ce score est calculé par la formule suivante :

$$\text{Score} = L + MG + M + PC + PR + MB$$

Avec :

L = Année d'obtention de diplôme – Année en cours :

- Diplômés 2022 : 0
- Diplômés 2021 : -1
- Diplômés 2020 : -2
- Diplômés 2019 : -3
- Diplômés 2018 et avant : -5

MG : Bonification de la moyenne générale des années de réussite pour :

Diplôme	Formule
Licence	$MG = \frac{MG_{L1} + MG_{L2} + 2 * MG_{S5}}{4}$ (Master de recherche)
	$MG = \frac{MG_{L1} + 2 * MG_{L2} + 2 * MG_{S5}}{5}$ (Master Professionnel)
Issus des classes préparatoires et qui ont intégré la faculté en L2	$MG = \frac{2.5 * MG_{L2} + MG_{L3}}{3.5}$ (Master de recherche)
	$MG = \frac{2.5 * MG_{L2} + MG_{S5}}{3.5}$ (Master Professionnel)
Issus des classes préparatoires et qui ont intégré la faculté en L3	$MG = MG_{L3}$ (MR) et $MG = MG_{S5}$ (MP)
Ingénieur ou diplômé d'un master professionnel	$MG = \frac{MG_{M1} + MG_{M2} + MG_{M3} + 2 * MG_{M4} + 2 * MG_{M5}}{7}$

M : Bonification des mentions des années de réussites (TB : 6, B : 4, AB : 2, P : 0)

PC : Malus de la réussite à la session de contrôle (-1 points/session contrôle)

PR : Pénalité de Redoublement : **PR=Nombre de redoublement*(-2)**

MB : Modules de Base pour chaque master :

Master Module	MRSIM	MPSE&IoT	MPSSI	MRETCA
M1	Algorithmique et structure de données 1 (ASD1)	Circuits logiques ¹	Algorithmique et structure de données 1 (ou Algorithmie)	Transmission et communication numérique
M2	Algorithmique et structure de données 2 (ASD2)	Conception des circuits intégrés ²	Algorithmique et structure de données 2 (ou Algorithmique et Programmation)	Multimédia ²
M3	Programmation python	Développement mobile (ou Programmation web)	POO (Java) (ou Initiation à la conception orientée objet)	Théorie de l'information et signaux aléatoires
M4	Français (bac)	Programmation Python	Sécurité informatique (ou sécurité réseaux)	électronique pour l'embarqué
M5	Anglais (Bac)	Systèmes embarqués ³	Développement d'application multimédia (technique) (ou Développement d'application web et multimédia)	Electronique
M6	-	Français (bac)	Fondements théorique du multimédia	signaux de communication
M7	-	Anglais (bac)	Anglais (Bac)	Anglais (Bac)
MB	$(2*M1+2*M2+M3+M4+M5)/7$	$(M1+2*M2+2*M3+2*M4+2*M5+M6+M7)/11$	$(2*M1+2*M2+2*M3+M4+M5+M6+M7)/10$	$(M1+M2+M3+M4+M5+M6+M7)/7$

¹: circuits logiques ou équivalents : systèmes logique, électroniques numériques, circuits combinatoires circuits séquentiels

²: Conception des circuits intégrés ou équivalents : synthèse VHDL, VHDL et FPGA, conceptions des circuits numériques.

³: Systèmes ou équivalents : Systèmes sur puce, architecture des processeurs.

Remarque : dans le cas où l'étudiant a étudié plus qu'une matière, il doit inclure la note maximale.

- 4- dossiers ayant un score inférieur **au seuil préfixé ne seront pas retenus**, même si le nombre de candidats retenus est inférieur au nombre de postes.