

AEC Spécialiste en solutions d'intelligence artificielle (LEA.D1)
AEC Spécialisation technique en science des données et intelligence d'affaires (LEA.EM)

Équipement requis

- Ordinateur portable ou de table (2 écrans recommandés)
(les tablettes ou Chromebook **ne sont pas acceptés**)
- Connexion Internet haute vitesse
- Casque d'écoute avec micro intégré
- Caméra web

Spécifications techniques liées à l'équipement requis

Si vous possédez déjà un ordinateur ayant **au minimum les caractéristiques ci-dessous**, vous serez en mesure de l'utiliser pour le programme :

- Processeur (CPU) : Core i7 (génération 9 ou supérieure) , Ryzen 7 ou puce Apple Mx;
- Mémoire vive (RAM) : 12 Go minimum, 16 Go ou plus recommandés;
- Disque dur : SSD ou hybride (SSD + HDD). Capacité requise pour les cours du programme environ 512 Go;
- Système d'exploitation requis : Windows 10 (minimum) ou Windows 11¹, Linux distribution Ubuntu (>=22) ou debian (>=12), Mac OS (>= Sequoia).

Si vous **ne possédez pas** d'ordinateur ayant les spécifications minimales ci-dessus, vous pourriez tout de même suivre le programme avec un ordinateur moins performant en ayant recours à **des ressources infonuagiques** (cloud computing).²

Si vous avez l'intention d'acquérir **un nouvel ordinateur**, nous vous recommandons un ordinateur moyenne gamme (par exemple une carte GPU NVIDIA compatible avec CUDA Compute >= 3.5.) combiné à l'utilisation de ressources infonuagiques.

À titre d'information, voici les capacités Cuda compute par modèle : <https://developer.nvidia.com/cuda-gpus>.

¹ Si vous avez MacOS ou Linux et que vous maîtrisez très bien votre environnement, cela pourrait être possible. À discuter avec votre enseignant.

² Une entente conclue avec Microsoft nous permet d'offrir la suite Office 365 ProPlus aux étudiants du Collège, et ce, à des fins personnelles. Vous n'avez donc pas besoin de vous procurer la suite Office pour votre ordinateur.