

Séminaire du SEG

Jeudi 15 novembre 2018

B-2622 — 12h35 à 13h20

Petit historique de l'utilisation du calcul symbolique à l'ÉTS : partie I

Michel Beaudin

Maître d'enseignement en mathématiques, ÉTS

Résumé

En septembre 2019, cela fera 20 ans qu'une calculatrice symbolique est utilisée par les étudiants du premier cycle universitaire de l'ÉTS. En effet, dès septembre 1999, la TI-92 Plus devenait obligatoire. La Voyage 200 – pratiquement similaire – prenait le relais à l'été 2002. Un changement majeur est survenu à l'automne 2011 avec l'adoption de la technologie Nspire CX CAS : double plateforme calculatrice/logiciel appropriée non seulement pour les mathématiques, mais aussi pour les sciences du génie. La présentation servira à faire un petit rappel historique de la période 1991-1999 ayant précédé l'utilisation de la calculatrice et nous parlerons des raisons ayant motivé son adoption. Quant à la (difficile) question de savoir si c'est mieux aujourd'hui qu'avant, cela devra attendre à une prochaine présentation!