

De la guerre chaude à la guerre froide : la course à l'arme nucléaire

David Sénéchal

Département de physique

Université de Sherbrooke

Pendant la Deuxième Guerre mondiale, les États-Unis ont déployé un effort immense afin de créer des bombes atomiques avant l'Allemagne, en mettant à contribution les découvertes les plus récentes de la physique nucléaire naissante et plusieurs des plus talentueux physiciens de l'époque. Dès 1949, les Soviétiques ont à leur tour accompli cet exploit, et pendant les décennies qui ont suivi une course folle à l'armement nucléaire a consommé des ressources économiques très importantes dans ces deux pays et dans plusieurs autres. Nous allons relater dans cette conférence le développement de ces armes, les principes de leur fonctionnement, quelques incidents reliés à leur déploiement ainsi que la situation actuelle.