

Quelles études après la spécialité physique-chimie ?

BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) :

Un aperçu des attendus	Formation
<p>Compétences techniques et scientifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avoir une culture scientifique - Avoir des bases scientifiques (en mathématiques, physique, chimie, SVT) - Utiliser ses savoirs pour répondre à une problématique scientifique - Elaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique. 	<p>Chimie</p> <p>Génie biologique : option analyses biologiques et biochimiques</p> <p>Génie chimique - génie des procédés</p> <p>Génie électrique</p> <p>Génie thermique et énergie</p> <p>Mesures physiques</p> <p>Science et génie des matériaux</p>

Licences :

Un aperçu des attendus	formation
<p>Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Physique-Chimie à la fin de la classe de terminale est préconisée.</p>	<p>Mention PHYSIQUE, Mention CHIMIE, Mention PHYSIQUE, CHIMIE, Mention SCIENCES DE LA VIE, Mention SCIENCES ET TECHNOLOGIES, PASS</p>

Classes préparatoires :

Un aperçu des attendus	Formation
<p>S'intéresser aux domaines des sciences et des mathématiques ainsi qu'aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).</p> <p>Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première et au cours de l'année de terminale en physique-chimie, mathématiques et, le cas échéant, en sciences de l'ingénieur ou en informatique.</p> <p>Posséder des aptitudes à un travail approfondi et des capacités d'organisation.</p> <p>Disposer de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales, attestées par les résultats dans les classes de première et de terminale.</p>	<p>PCSI</p> <p>MPSI</p> <p>PTSI</p> <p>MP2I</p> <p>BCPST</p> <p>Cycle préparatoire intégré</p>

Choix de spécialités : (* : enseignement conseillé)

Études visées	Enseignements de spécialité en première	Enseignements de spécialité en terminale	Options
CPGE scientifiques MPSI, PCSI, PTSI, TSI	1- Mathématiques * 2- Physique-chimie * 3- Sciences de l'ingénieur ou Sciences de la vie et de la Terre ou Numérique et science informatique	1- Mathématiques * 2- Physique-chimie *	Mathématiques expertes* (en terminale)
CPGE scientifique BCPST	1- Mathématiques * 2- Physique-chimie * 3- Sciences de la vie et de la Terre *	1- Mathématiques 2- Sciences de la vie et de la Terre ou 1- Mathématiques 2- Physique-chimie ou 1- Sciences de la vie et de la Terre 2- Physique-chimie	Mathématiques complémentaires* (en terminale) pour la combinaison SVT + PC Mathématiques expertes pour les autres combinaisons (en terminale)
École d'ingénieurs post-bac	1- Mathématiques * 2- Physique-chimie ou Sciences de l'ingénieur ou Sciences de la vie et de la Terre ou Numérique et science informatique 3- Autre spécialité	1- Mathématiques * 2- Autre enseignement scientifique	Mathématiques expertes* (en terminale)
Médecine	Voie PASS : 1- Mathématiques 2- Physique-chimie 3- SVT	Voie PASS : 1- Physique-chimie 2- SVT ou 1- Physique-chimie 2- Mathématiques	Mathématiques complémentaires* (en terminale) pour la combinaison PC + SVT
	Voie L.AS 3 puis 2 spécialités en cohérence avec la Licence choisie		