

## Programmes Terminales

### *Ce qui ne figure plus dans les programmes :*

<p>• <b>En terminale S :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suites adjacentes.</li> <li>– Théorie générale sur la composée de fonctions.</li> <li>– Asymptotes obliques.</li> <li>– Fonction tangente.</li> <li>– Fonctions <math>x \mapsto a^x</math>, <math>a &gt; 0</math></li> <li>– Croissances comparées.</li> <li>– Equations différentielles.</li> <li>– Intégration par parties.</li> <li>– Ecriture complexe des transformations.</li> <li>– Barycentre</li> <li>– Adéquation à une loi équirépartie.</li> </ul>	<p>• <b>En terminale ES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Limites sauf pour la suite <math>(q^n)</math> avec <math>q &gt; 0</math></li> <li>– Fonctions <math>x \mapsto a^x</math>, <math>a &gt; 0</math></li> <li>– Croissances comparées.</li> <li>– Fonctions composées.</li> <li>– Dérivée de <math>x \mapsto \ln(u(x))</math></li> <li>– Statistiques à deux variables.</li> <li>– Indépendance de deux événements.</li> <li>– Adéquation à une loi équirépartie.</li> </ul>
--	--

### **Les nouveautés.**

- En classe de première :
  - Loi de Bernoulli, loi binomiale.
  - Echantillonnage (utilisation de la loi binomiale pour une prise de décision)
- En classe de terminale :
  - Loi à densité (loi uniforme...) en TES
  - Convexité en TES.
  - Loi normale
  - Estimation (intervalle de fluctuation, intervalle de confiance, niveau de confiance)
  - Suites en enseignement obligatoire en terminale ES
  - Algorithmique et notations et raisonnement

### **Spécialité : (Entrée par les problèmes)**

<p><b>En ES</b></p> <p>Suppressions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Géométrie dans l'espace</li> <li>- Compléments sur les suites</li> </ul>	<p><b>En S</b></p> <p>Suppressions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sections planes de surfaces</li> <li>- Similitudes planes</li> </ul> <p>Nouveautés : Matrices et suites.</p>
--	---