

**Feuille de route du chapitre 11**

Niveau bac	Niveau fac , IUT	Niveau CPGE
<p>Exercices 1 , 2 , 6 , 8 , 10 , 11 , 12 page 334                      Exercices 17 , 19 , 23 , 26 , 28 , 34 page 335                      Exercices 39 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 page 336                      Exercices 49 , 53 , 54 , 59 , 60 page 337                      Exercice 66 page 338                      Activités 1 , 2 page 322                      Activité 3 poly                      Activité 4 page 323                      Exercice 37 page 336                      Exercice 61 page 337                      Exercices 63 , 67 page 338                      Exercice 92 page 340                      Exercice 95 page 341                      Exercice 100 page 342                      Sujets D , E page 350                      Les exercices APMEP classés « facile »                      Fiches site « indispensables » et « méthodes »</p>	<p>Exercice 57 page 337                      Exercices 69 , 70 , 71 , 72 , 80 , 82 , 83 , 84 ,                      85 page 339                      Exercices 86 , 89 , 91 page 340                      Exercices 102 , 103 , 104 , 105 , 106 , 107                      page 342                      Exercice 50 page 337                      Exercice 68 page 338                      Exercices 97 , 98 page 341                      TP 1 page 346                      Exercices 137 , 138 page 352                      Exercice 141 page 353                      Les exercices APMEP classés « moyen » et                      « difficile »                      Exercices 13 , 15 , 16 page 334                      Exercices 18 , 20 , 22 , 24 , 27 , 29 , 30 , 31 ,                      33 , 36 page 335                      Exercice 64 page 338                      Exercice 90 page 340                      Exercices 108 , 109 , 110 , 111 page 342                      Sujets A , B , C page 349                      Exercice 136 page 351</p>	<p>TP 2 page 346                      TP 3 page 347                      Exercice 135 page 351                      Exercice 139 page 352                      Exercices 140 , 142 , 143 page 353</p>

En bleu : les exercices que vous devrez faire à la maison

En orange : les exercices qui seront faits en classe .

**Feuille de route du chapitre 11**

<b>Compétences</b>	<b>Avant de passer une évaluation</b>			<b>Après une évaluation</b>		
	Je pense savoir faire	Je doute un peu	Je dois revoir	Je domine	Je fais encore des erreurs	Je ne domine pas du tout
Calculer une probabilité dans la loi uniforme						
Calculer une probabilité dans la loi exponentielle						
Trouver le paramètre si on connaît p dans la loi exponentielle						
Utiliser la durée de vie sans vieillissement						
Interpréter l'espérance						
Calculer les probas avec la calculatrice dans la loi normale CR						
Calculer k tel que $p(X < k) =$ valeur donnée avec calculatrice dans NCR						
Calculer k tel que $P(-k < X < k) =$ valeur donnée dans NCR						
Calculer probas avec calculatrice dans loi normale						
Calculer k tel que $p(X < k) =$ valeur donnée avec calculatrice dans loi normale						
Déterminer les paramètres d'une loi normale						
Passer de la loi normale à la loi normale CR en utilisant la définition						
Connaître et utiliser les propriétés de l'aire sous la courbe						

<b>Formules ou cours</b>	<b>Su par cœur</b>	<b>Encore des hésitations</b>	<b>Pas su</b>
Théorème de Moivre			
Probas et espérance loi uniforme			
Probas et espérance loi exponentielle			
Durée de vie sans vieillissement			
Densité de la loi normale centrée réduite			
Valeurs de $u_{0,05}$ et $u_{0,01}$			
Définition de la loi normale			
Les intervalles 1sigma , 2 sigma et 3 sigma			