

PLAN DE TRAVAIL

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Terminale Spé Maths

REPRESENTATION PARAMETRIQUE D'UNE DROITE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercice 1 du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Déterminer une représentation paramétrique d'une droite](#)

2. S' exercer

- Exercice 2 du [chapitre](#)
- Exercices 1, 4, 5 et 8 page 390
- Exercice 67 page 397



ÉQUATION CARTESIEENNE D'UN PLAN

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 5. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercice 3 du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Déterminer une équation cartésienne d'un plan](#)

2. S' exercer

- Exercice 4 du [chapitre](#)
- Exercices 17, 18 et 19 page 391
- Exercice 26 page 392



POSITIONS RELATIVES

1. Découvrir	<p>Je découvre le cours :</p> <input type="checkbox"/> Je découvre le 3. du chapitre	<p>Je consulte les ressources :</p> <input type="checkbox"/> Déterminer l'intersection d'une droite et d'un plan <input type="checkbox"/> Déterminer l'intersection de deux plans <input type="checkbox"/> Démontrer que deux plans sont orthogonaux <input type="checkbox"/> Projeté orthogonal sur un plan et applications
	<p>Je m'entraîne :</p> <input type="checkbox"/> Exercices 5, 7 et 8 du chapitre	



2. S' exercer	<input type="checkbox"/> Exercices 6, 9 et 10 du chapitre <input type="checkbox"/> Exercices 10, 11 et 13 page 391 <input type="checkbox"/> Exercices 29 et 30 page 393 <input type="checkbox"/> Exercices 34, 35, 36, 37 et 38 page 393 <input type="checkbox"/> Exercices 76 page 400 et 77 page 401
---------------	--

3. T.U.I.C.E.	<input type="checkbox"/> Distance d'un point à un plan  : TP3 page 387
---------------	---

		Compétences		M	NM
4. Se tester	C09-1	Déterminer une représentation paramétrique de droite			
	C09-2	Reconnaître une droite donnée par une représentation paramétrique			
	C09-3	Étudier l'orthogonalité de droites et de plans dans un repère			
	C09-4	Déterminer une équation cartésienne d'un plan dont on connaît un vecteur normal et un point			
	C09-5	Reconnaître un plan donné par une équation cartésienne et préciser un vecteur normal à ce plan			
	C09-6	Déterminer dans un repère l'intersection d'une droite et d'un plan			
	C09-7	Déterminer les coordonnées du projeté orthogonal d'un point sur un plan donné par une équation cartésienne			
	C09-8	Déterminer dans un repère l'intersection de deux plans			