

Position relative de deux droites de l'espace

Différents cas possibles

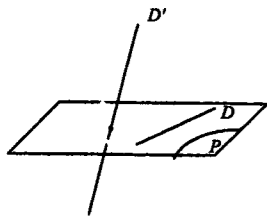
Deux droites D et D' de l'espace peuvent être :

- coplanaires (c'est-à-dire contenues ou incluses dans un même plan)

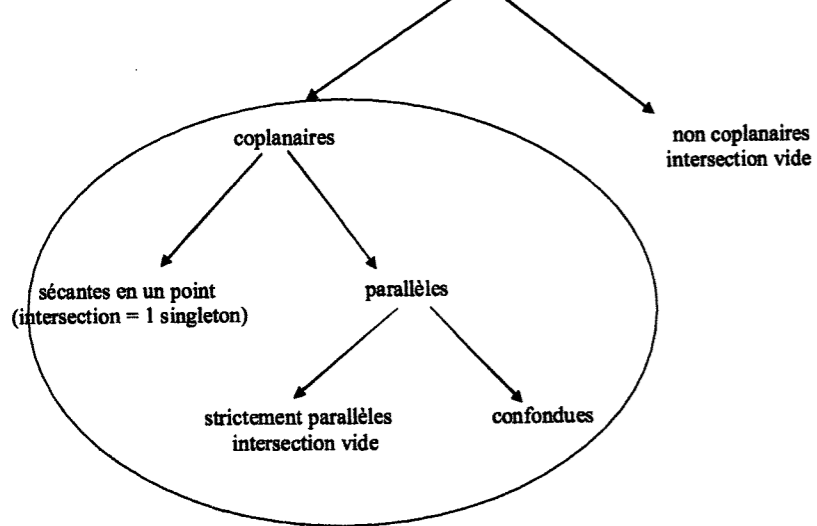
sécantes	strictement parallèles	confondues
parallèles		

ou

- non coplanaires (il n'existe aucun plan que les contienne toutes les deux)



position relative de deux droites dans l'espace



Position relative d'une droite et d'un plan

Différents cas possibles

Une droite D et un plan P de l'espace peuvent être :

sécants	parallèles	
$D \cap P = \{A\}$	$D \subset P$	$D \cap P = \emptyset$

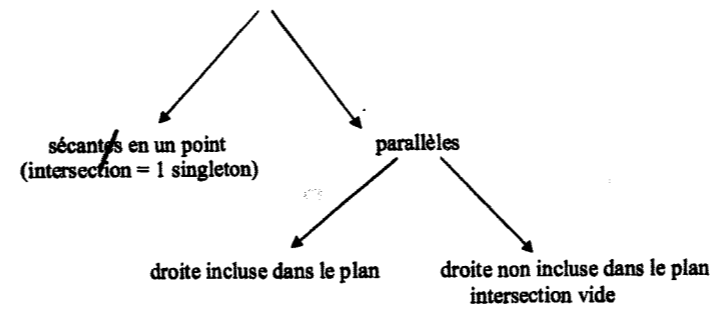
Position relative de deux plans de l'espace

Différents cas possibles

Deux plans P et P' de l'espace peuvent être :

sécants (suivant une droite D)	parallèles	
	confondus	strictement parallèles

Position relative d'une droite et d'un plan dans l'espace



L'adjectif « coplanaire »

- Points coplanaires : points situés dans un même plan
- Droites coplanaires : droites contenues dans un même plan incluses

Deux droites sont coplanaires lorsqu'elles sont sécantes ou parallèles.