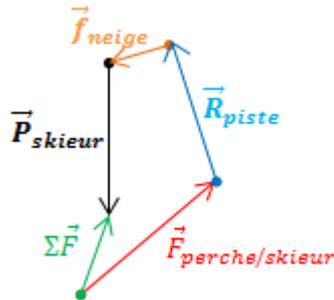


16 1. La somme des forces appliquées $\Sigma \vec{F}$ s'écrit :

$$\Sigma \vec{F} = \vec{F}_{\text{perche/skieur}} + \vec{R}_{\text{piste}} + \vec{f}_{\text{neige}} + \vec{P}_{\text{skieur}} \neq \vec{0}$$



2. D'après la contraposée du principe d'inertie, puisque la somme des forces $\Sigma \vec{F}$ qui modélisent les actions mécaniques agissant sur le système n'est pas nulle, alors le mouvement n'est pas rectiligne et uniforme.