

QR codes – Utilisation

1. Se connecter à Mediaspace : <https://mediaspace.epfl.ch/>

Switch edu-ID

[About](#) | [FAQ](#) | [Help](#) | [Data Privacy](#)

Select your organisation

In order to access the service **SWITCHcast Kaltura EPFL**, please select or search the organisation you are affiliated with.

EPFL EPFL - EPF Lausanne

Select

☐ Remember selection for this web browser session.

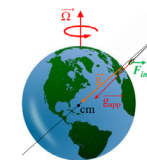
[Switch](#) provides innovative, unique internet services for the Swiss universities and internet users.

2. Le QR code pointe directement sur le passage correspondant à la diapositive

3. Les vidéos sont toutes accessibles [ici](#)

4.7. Force de Coriolis et chute libre

■ 2nd loi de Newton avec $\vec{g}$ apparent dans le référentiel "Terre"



$$m\vec{a} = \vec{F}_{ext,sans\ m\vec{g}} + m\vec{g} + \vec{F}_{in} + \vec{F}_{Cor}$$

$$m\vec{a} = \vec{F}_{ext,sans\ m\vec{g}} + m\vec{g} - m\vec{\Omega} \times (\vec{\Omega} \times \vec{r}) + \vec{F}_{Cor}$$

$$\text{On pose : } \vec{g}_{app}(\vec{r}) = \vec{g}(\vec{r}) - \vec{\Omega} \times (\vec{\Omega} \times \vec{r})$$

$$m\vec{a} = \vec{F}_{ext,sans\ m\vec{g}} + m\vec{g}_{app} + \vec{F}_{Cor}$$