$\begin{array}{c} \textbf{BigData} \\ \textbf{Total = 21.0h}, \text{ CM} = 10.5\text{h}, \text{ TD} = 1.5\text{h}, \text{ TP} = 9.0\text{h} \end{array}$

BigData-Scaling-CM-4 (1.5h) Métriques de passage à l'échelle et architecture des Data Lakes Stéphane Vialle

BigData-Problématiques et environnement de développement sur Cloud-CM-6 (1.5h)

Problématiques du cloud **BigData-Problématiques et environnement de développement sur Cloud-CM-7** (1.5h)

Environnement de développement sur cloud
??? **BigData-Problématiques et environnement de développement sur Cloud-TP-3** (3h)

Développement et déploiement d'une analyse de données extensible sur Cloud
???, ???



