

FDs: P... ..

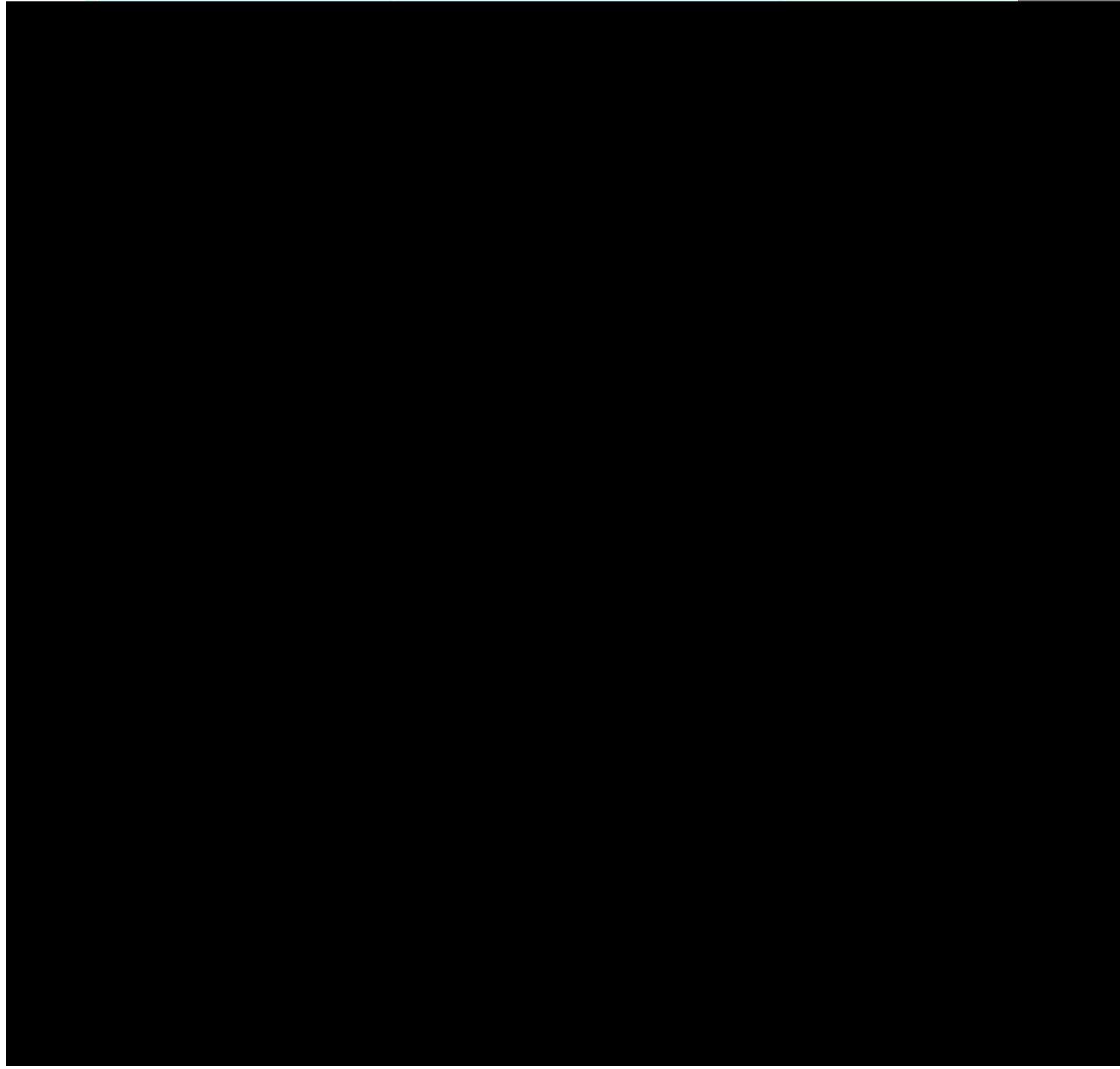
...

Octobre 2024

Amickson - Devoir a rendre le 21 octobre

...

...



Enfin :

$$Ms(l) = Sg(b) \uplus Ms(l')$$

Or, par hypothèse d'induction :

$$Ms(l') = Ms(l'_{inf}) \uplus Ms(l'_{sup})$$

Soit :

$$\begin{aligned} Ms(l) &= Sg(b) \uplus Ms(l'_{inf}) \uplus Ms(l'_{sup}) \\ &= Ms(b \cdot l'_{inf}) \uplus Ms(l'_{sup}) \\ &= Ms(l_{inf}) \uplus Ms(l_{sup}) \end{aligned}$$

– Supposons $b > x$, alors l'appel `split(x, l)` renverra les deux listes $l_{inf} = l'_{inf}$ et $l_{sup} = b \cdot l'_{sup}$.

On voit que les trois premiers points sont symétriques (en remplaçant l'_{inf} par l'_{sup} et vice-versa, et en remplaçant \leq par $>$), donc triviaux.

Enfin :

$$Ms(l) = Sg(b) \uplus Ms(l')$$

Or, par hypothèse d'induction :

$$Ms(l') = Ms(l'_{inf}) \uplus Ms(l'_{sup})$$

Soit :

$$\begin{aligned} Ms(l) &= Sg(b) \uplus Ms(l'_{inf}) \uplus Ms(l'_{sup}) \\ &= Ms(l'_{inf}) \uplus Ms(b \cdot l'_{sup}) \\ &= Ms(l_{inf}) \uplus Ms(l_{sup}) \end{aligned}$$

DrinkSort

bien Fondée
ville de

