

Ensemble des combinaisons possibles lors de la comparaison de 4 valeurs

Légende : HoraireDebut = HD, HoraireFin = HF, DebutJournee = DJ, FinJournee = FJ				
Règles qui doivent toujours être vraies (contraintes de l'énoncé) :				
- Règle 1 : Le début de journée est avant la fin de journée, soit DJ < FJ				
- Règle 2 : Le créneau est inclus dans la journée, soit HD >= DJ et HD <= FJ et HF >= DJ et HF <= FJ				
- Règle 3 : L'horaire de début ne peut pas être avant l'horaire de fin ni égal à celui-ci, soit HD < HF				
On fixe l'horaire de début		On fait varier l'horaire de fin		Commentaires
HD < DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 2
HD < DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 2
HD < DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 2
HD < DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 2
HD < DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF < FJ	Viol règle 2
HD < DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF = FJ	Viol règle 2
HD < DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD < DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD < DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD < DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD = DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 2
HD = DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 2
HD = DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 2
HD = DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 3 HD = HF
HD = DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 3 HD = HF
HD = DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 2 et 3
HD = DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF < FJ	08:00-14:00
HD = DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF = FJ	08:00-17:59
HD = DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD = DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD = DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD = DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD = DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 3
HD = DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 3
HD = DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2 & 3
HD = DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF < FJ	Viol règle 1
HD = DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF = FJ	Viol règle 1
HD = DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD = DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2
HD = DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2
HD = DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
HD = DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 1 & 2 & 3
HD = DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 1 & 2 & 3
HD = DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2 & 3
HD = DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF < FJ	Viol règle 1
HD = DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF = FJ	Viol règle 1
HD = DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 1 & 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD > DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD < FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD < FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 2 & 3
HD > DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF < FJ	09:00-14:00
HD > DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF = FJ	09:00-17:59
HD > DJ	HD < FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD > DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD = FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD = FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 2 & 3
HD > DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF < FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF = FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD = FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 2
On fixe l'horaire de début à une nouvelle valeur, on refait varier l'horaire de fin				
HD > DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF < FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF = FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD > FJ	HF < DJ	HF > FJ	Viol règle 2
HD > DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF < FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF = FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD > FJ	HF = DJ	HF > FJ	Viol règle 2 & 3
HD > DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF < FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF = FJ	Viol règle 3
HD > DJ	HD > FJ	HF > DJ	HF > FJ	Viol règle 2