H (oui I Meteo) = **5**/**9** J(Meteo = **soleil**) + **4**/**9** J(Meteo = **nuages**) = 0.9

J(Meteo = **soleil**) = - 2/5 log2(2/5) - 3/5 log2(3/5) = 0.97

J(Meteo = **nuages**) = - 1/4 log2(1/4) - 3/4 log2(3/4) = 0.81

H (oui I Meteo) = 0.9

H (oui I Amis) = 0.84

**H (oui I Vent)**  = 0.5 (min)

H (oui I Jour) = 0.99 = 1

Vent = fort

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Météo** | **Amis** | **Jour** | **Décision** |
| soleil | absents | semaine | non |
| soleil | présents | semaine | non |
| nuages | présents | Week-end | non |
| nuages | absents | semaine | non |
|  |  |  |  |

H (oui I Meteo) = 0

H (oui I Amis) = 0

H (oui I Jour) = 0

Vent = faible

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Météo** | **Amis** | **Jour** | **Décision** |
| soleil | présents | Week-end | oui |
| soleil | absents | semaine | oui |
| nuages | absents | Week-end | non |
| nuages | présents | Week-end | oui |
| soleil | absents | Week-end | non |

H (oui I Meteo) = 0.96

**H (oui I Amis)**  = 0.59 (min)

H (oui I Jour) = 0.84

Amis = présents

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Météo** | **Jour** | **Décision** |
| soleil | Week-end | oui |
| nuages | Week-end | oui |

H (oui I Meteo) = 0

H (oui I Jour) = 0

Amis = absents

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Météo** | **Jour** | **Décision** |
| soleil | semaine | oui |
| nuages | Week-end | non |
| soleil | Week-end | non |

H (oui I Meteo) = 0.7

**H (oui I Jour)**  = 0 (min)

Jour = semaine

|  |  |
| --- | --- |
| **Météo** | **Décision** |
| soleil | oui |

H (oui I Meteo) =

Jour = week-end

|  |  |
| --- | --- |
| **Météo** | **Décision** |
| nuages | non |
| soleil | non |

H (oui I Meteo) =

Week-end

semaine

nuages

Non

soleil

soleil

Non

Oui

Oui

Présents

fort

Non

Absents

faible