

Développement java

Station météorologique, contrôleur de chauffage et de jardin

Cahier des charges

- Coder un programme de station météorologique de maison
- Trois modes : météo, chauffage, jardin
- Partie du code déjà implémentée : il faut coder le reste
- Liberté sur le mode jardin

Langages et méthodes

- Java
- Poser les algorithmes sur papier

```
Initialisation... terminée.
+-----+-----+
|09:35  09/11| Mode : météo|
+-----+-----+
|intérieur : |
| 18,9°C    |
| 59% hygro |
+-----+-----+
|extérieur : |
| 12,2° C   |
| 81% hygro |
| 993 hPa   |
| 902 W/m2 (+)|
+-----+-----+
|o  o      |
|o  o      |
|o  97  o  |
|o  #  o  |
|o  o      |
| #        |
+-----+-----+
|Pluviométrie des 24 dernières heures :| mm
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----| 7
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----| 3
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|h -22 -20 -18 -16 -14 -12 -10 -8 -6 -4 -2 0\ 0|
+-----+-----+
Action :
```

Livrés et livrables

- Code fonctionnel, affichage correct pour météo et chauffage
- Un peu de mal à imaginer les fonctionnalités pour la partie jardin

Compétences acquises

- Se repérer dans un projet
- Acquérir les bases de Java
- Implémentation de fonctionnalités
- Analyser un cahier des charges

```
Action : j
+-----+-----+
|17:17  10/11| Mode : jardin|
+-----+-----+
|intérieur : |
| 18,7°C    |
| 40% hygro |
+-----+-----+
|extérieur : |
| 11,2° C   |
| 73% hygro |
| 1060 hPa  |
| 594 W/m2 (+)|
+-----+-----+
|o  o      |
|o  #  o  |
|o  37  o  |
|o  o      |
|o  o      |
| #        |
+-----+-----+
|Zones :
| Zone 0 Carotte : pas d'irrigation
| Zone 1 Courge : pas d'irrigation
| Zone 2 Aubergine : pas d'irrigation
| Zone 3 Citrouille : pas d'irrigation
| Zone 4 Tomate : pas d'irrigation
| Zone 5 Radis : pas d'irrigation
| Zone 6 Navet : pas d'irrigation
| Zone 7 Pomme de terre : pas d'irrigation
+-----+-----+
|Pluviométrie des 24 dernières heures :| mm
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----| 7
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----| 3
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|-----#-----#-----|
|h -22 -20 -18 -16 -14 -12 -10 -8 -6 -4 -2 0\ 0|
+-----+-----+
Action :
```