Table des matières

[Analyse du système 3](#_Toc503364531)

# Analyse du système

|  |  |
| --- | --- |
| Diagramme d'exigences | 09 janvier 2017 |
| Cas d'utilisation | 09 janvier 2017 |
| Diagramme de séquence système |  |

L'élève 1 est chargé de la réalisation du système d'acquisition de mesure et d'affichage .

Il est nécessaire de prendre en compte la vitesse ainsi que la direction du vent. Cela est sera réalisée a l'aide du capteur CV3F ainsi que d'une platine DEI-2112. L'élève devra ensuite pouvoir afficher les donnés acquises sur un Afficheur LCD 4x16 .

L'élève 2 sera chargé d'acquérir le cap magnétique avec l'aide du capteur NASA MARINE. Il devra également afficher les donnés sur un afficheur LCD 4x16.

|  |  |
| --- | --- |
| Matériel nécessaire | |
| Acquisition de la vitesse et direction du vent | Capteur CV3F |
| Acquisition de la température du vent | Platine DEI-2112 |
| Choix des unités de vitesse | Boutons poussoirs |
| Affichage des donnés | Afficheurs LCD 4x16 |
| Acquisition du cap magnétique | Capteur NASA MARINE |
| Acquisition de la position | Capteur GPS |