

FORMATION STM32

Laurent Latorre - du 2 au 5 décembre 2019 –Montpellier

PROGRAMME PREVISIONEL

Lundi 2/12	<p>9h00 → 12h00</p> <ul style="list-style-type: none">• Cours : Introduction à la formation• Cours : Présentation des outils de développement STM32 <p>13h00→17h00</p> <ul style="list-style-type: none">• TP #1 : Construire un projet de démarrage
Mardi 3/12	<p>9h00 → 12h00</p> <ul style="list-style-type: none">• Cours : Architecture interne et système d'horloge STM32• TP #2 : Codage d'une fonction de configuration d'horloge <p>13h00→17h00</p> <ul style="list-style-type: none">• Cours : Introduction aux périphériques standard (GPIO, UART, Timers, ADC...)• TP #3 : Intégration de la fonction « printf » (UART)
Mercredi 4/12	<p>9h00 → 12h00</p> <ul style="list-style-type: none">• Cours Périphériques avancées (I2C, SPI, DMA...) <p>13h00→17h00</p> <ul style="list-style-type: none">• TP #4 : Mise en œuvre du DMA
Jeudi 5/12	<p>9h00 → 12h00</p> <ul style="list-style-type: none">• Cours : Modes Low-power, RTC• Introduction à FreeRTOS <p>13h00→17h00</p> <ul style="list-style-type: none">• TP #5 : Intégration de FreeRTOS dans un projet