



## Compétition Nationale WorldSkills France 48<sup>e</sup> édition – Electronique (16)

### Annexe 13 Abréviations et unités

A		
AM	Amplitude Modulation / Modulation d'amplitude	
ARR	Auto-Reload Register (registre du STM32)	
B		
BOM	Bill Of Materials / Liste du matériel (liste des composants)	
C		
CBIT	Continuous Built-In Test / Auto-test en continu (en cours d'exécution)	
CMS	Composant Monté en Surface	
CNAT	Compétition Nationale	
CPU	Central Processus Unit / Unité centrale de calcul (processeur)	
D		
DRC	Design Rule Checking / Règles de conception	
E		
EPI	Equipements de protection individuel	
EPROM	Erasable Programmable Read-Only Memory / Mémoire programmable et effaçable en lecture seule	
F		
FM	Frequency Modulation / Modulation de fréquence	
H		
HAL	Hardware Abstraction Layer / Couche d'abstraction du matériel	
HW	Hardware / Matériel	
I		
IC	Integrated Circuit / Circuit intégré	
U		
UTC	Coordinated Universal Time / Temps Universel Coordonné	
W		
WSFR	WorldSkills France	
P		
PCB	Printed Circuit Board / Circuit imprimé	
PM	Phase Modulation / Modulation de phase	
POSIX	Portable Operating System Interface	
PSC	Prescaler Register (registre du STM32)	
R		
RF	Radiofréquence	
RS	Ligne série	
S		
SW	Software / Logiciel	
SWD	Serial Wire Debugging	
U		
UART	Universal Asynchronous Receiver Transmitter / Récepteur transmetteur asynchrone universel	
USART	Universal Synchronous-Asynchronous Receiver Transmitter / Récepteur transmetteur synchrone-asynchrone universel	



Symbole	Unité	Description
A	Ampère	Intensité du courant électrique
Bd	Baud	Nombre de symboles élémentaires d'une modulation d'un signal
dB	Décibel	Unité de apport logarithmique entre deux puissances
Hz	Hertz	Unité de fréquence
s	Seconde	Unité de temps
V	Volt	Unité de différence de potentiel

Symbole unité	Multiplicateur	Description
G	$10^9$	giga
M	$10^6$	méga
k	$10^3$	kilo
m	$10^{-3}$	milli
$\mu$ / $\mu$	$10^{-6}$	micro
n	$10^{-9}$	nano
p	$10^{-12}$	pico