

# Vocabulaire technique anglais : Électricité et électronique

## Conducteurs

français	anglais
résistance (composant)	resistor
condensateur	capacitor
bobine	inductor
fil	wire
interrupteur	switch

## Semi-conducteurs

français	anglais
transistor	transistor
transistor bipolaire	bipolar (junction) transistor
base	base
collecteur	collector
émetteur	emitter
transistor bipolaire à hétérojonction	heterojunctionbipolar transistor
transistor à effet de champ	junctiongatefield-effect transistor
grille	gate
drain	drain
source	source
émetteur commun	common-emitter
base commune	common-base
diode	diode
diode de roue libre	free-wheeling diode

## Divers

français	anglais
boîtier	package
armoie électrique	electrical cabinet

## Phénomènes électriques

français	anglais
----------	---------

court-circuit	short-circuit
chute de tension	voltage drop (a power drop)

## Phénomènes électriques

français	anglais
court-circuit	short-circuit
chute de tension	voltage drop (a power drop)

## Grandeurs électriques

français	anglais
résistance (grandeur)	resistance
capacité	capacitance
inductance	inductance
tension	voltage
potentiel	potential
courant	current
puissance	power
puissance active	active power
puissance réactive	reactive power
puissance apparente	apparent power
énergie	energy

## Phénomènes électriques

français	anglais
court-circuit	short-circuit
chute de tension	voltage drop (a power drop)

## Électronique analogique

français	anglais
électronique analogique	analogelectronics
pont diviseur de tension	voltage divider
amplificateur opérationnel	operationalamplifier
amplificateur différentiel	differentialamplifier

## Électronique numérique

français	anglais
électronique numérique	digital electronics
horloge	clock
bascule	latch
multiplexeur	multiplexer, mux
porte (logique)	gate
compteur	counter
micro-contrôleur	microcontroller
registre	register

## Signaux

français	anglais
front montant	risingedge
front descendant	fallingedge

## Filtrage

français	anglais
filtre	filter
bande passante	bandwidth
filtre passe-haut	high-passfilter
filtre passe-bas	low-passfilter
filtre passe-bande	band-passfilter
filtre coupe-bande	band-stop filter
filtre actif	active filter
filtre passif	passive filter

## Électronique de puissance

français	anglais
électronique de puissance	power electronics
onduleur	inverter
redresseur	converter
gradateur	dimmer
alimentation	power supply
hacheur	chopper
hacheur série	Buck converter
hacheur parallèle	boostconverter

## Instruments de mesure

français	anglais
multimètre	multimeter
oscilloscope	scope
sonde	probe
sonde différentielle	differential probe
analyseur de réseau	network analyzer