

**Tsti2d – l'énergie chimique : piles et accumulateurs**

	Echauffement							Résolu		Entraînement									Bac	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Réversibilité d'un accumulateur	X																			1
Type de pile / type d'accumulateur	X																			1
Formes d'énergie	X										X				X					3
Demi-équation électronique d'un couple		X	X					X	X	X		X	X						X	8
$I = \frac{Q}{\Delta t}$				X			X						X	X						4
Grandeur et unité : tension, intensité, capacité					X															1
$E = Q \times U$					X			X	X		X			X		X		X		7
Utiliser la proportionnalité / ou un calcul avec les unités						X		X	X			X		X	X	X		X		8
Cathode = réduction / anode = oxydation							X			X			X							3
Sens de déplacement des électrons / des ions (cations, anions) / du courant							X			X									X	3
Oxydant capte des électrons / le réducteur en cède								X	X											2
Equation de réaction globale								X	X	X		X	X						X	6
$n_{e^-} = \frac{Q}{F}$ / bilan de matière								X	X					X					X	4
$\eta = \frac{E_u}{E_{abs}}$											X									1
Loi des mailles / additivité des tensions											X						X			2
$m = n \times M$														X						1
Lecture graphique															X					1
Mesure et incertitudes																	X			1
$P = U \times I$																	X	X		2
$E = P \times \Delta t$																	X			1
$U = r \times I$ (loi d'Ohm)																	X			1