

Grille correction SUJET A et SUJET B (durée 35 à 40 min)

1. Atomes (H, C, N, O, Cl)	Configurations, électrons de valence, liaisons	2,5 pts
2. Ions (Fe^{2+} , Cl^-)	Nombre de protons, neutrons, électrons corrects	2 pts
3. Justification de la formation de Cl^-	Explication claire (stabilité, octet, gaz noble)	0,5 pt
4. Structures de Lewis	H_2 , NH_3 , CH_4 , HCl , CO_2 , C_2H_4 , CH_2Cl_2 , Cl_2 , CN^- , NH_4^+	5 pts
(0,5 pt par structure correcte et justifiée)		

Total : 10 pts

1. Atomes (H, C, N, O, Cl)	Configurations, valence, liaisons	2,5 pts
2. Ions (Mg^{2+} , S^{2-})	Protons, neutrons, électrons corrects	2 pts
3. Justification de Mg^{2+}	Stabilité du gaz noble, perte des électrons $3s^2$	0,5 pt
4. Structures de Lewis	O_2 , H_2CO , H_2O , N_2 , CH_3NH_2 , NCl_3 , C_2H_6 , C_2H_2 , OH^- , H_3O^+	5 pts
(0,5 pt par structure correcte et justifiée)		

Total : 10 pts