Nom: Note: /20Prénom: Contrôle de connaissances 9 Cinétique chimique et circuits en RSF (15') /7 | 1 | Décrire en une phrase ce qu'est la dégénérescence de l'ordre. Démontrer l'expression de la loi de vitesse sur l'exemple $aA + bB \longrightarrow cC + dD$ dans ce cas, et donner l'expression de k_{app} dans ce cas. De même avec les proportions stœchiométriques. /8 2 Démontrer l'équation différentielle d'une réaction $aA + bB \longrightarrow cC + dD$ d'ordre 2 par rapport au réactif A. La résoudre sous la forme 1/[A]. Déterminer alors l'expression du temps de demi-réaction. /5 3 Sous quelle forme mathématique s'exprime le signal d'un système en RSF? Présenter alors le passage en complexes et l'intérêt de cette forme pour la dérivation et l'intégration.