

Sujets d'exposé 2013/2014 – ACSI

L3 Miage

N°	Intitulé	3 participants/ Exposé
1	Wifi-direct : Expliquer à quoi sert cette technologie et comment elle fonctionne. Précisez ses différences/points communs avec Bluetooth Comment la jugez-vous : sûre ? performante ? Est-elle très répandue ? Avantages ? inconvénients ? limites ? Quelles sont les alternatives à cette technologie ?	----- ----- -----
2	MapReduce : où comment optimiser la recherche d'information en utilisant le parallélisme? Vous présentez cette notion, et quelles applications l'utilisent.	----- ----- -----
3	Comparatif de tablettes : Mettez en place un comparatif pour l'achat de Votre créez une grille de choix avec des critères pertinents à la fois techniques/fonctionnels/commerciaux. Ces critères pourront être pondérés. Vous appliquerez votre grille à plusieurs modèles de tablettes (ex : Asus Nexus, Sony Xperia, Microsoft Surface Pro, Samsung Galaxy tab 4, Archos, etc.) pour proposer selon vous la meilleure tablette en fonction des usages que l'on souhaite en faire.	----- ----- -----
4	BPMN : Expliquez en quoi consiste ce modèle de processus métier ? quels outils (ex. modelio) le supportent ? Au préalable vous définirez la notion de processus métier Vous illustrerez le modèle BPMN sur un cas pratique.	----- ----- -----
5	Outils collaboratifs : Quels outils pour quels usages ? de Google Drive à github . Faites une présentation critique des outils leaders en matière de travail collaboratif, leur usage et leur efficacité.	----- ----- -----
6	Nao : Présentation de Nao le robot français, symbole de l'innovation française, très médiatisé actuellement. Vous présenterez ses origines, ses fonctionnalités et les aspects techniques sous-jacents, et les projets qui ont déjà utilisé Nao comme par exemple le spectacle « Robots » de Blanca Li (www.blancali.com). Ces usages font-ils partie des usages définis a priori ou bien sont-ils des détournements d'usage ? Vous présenterez aussi les robots concurrents et comment Nao se situe par rapport à eux (meilleur, équivalent, moins bien ?).	----- ----- -----
7	Cloud computing : quelle est l'offre actuelle, pour quel type d'applications ? <i>(Offre Amazon pour l'échange de gros fichiers, etc.)</i>	----- ----- -----
8	Comparatif de solution Cloud computing : Votre créez une grille de choix avec des critères pertinents éventuellement pondérés. Vous expliquerez votre démarche pour parvenir à ces critères et à ces poids. Vous présenterez les différents types de cloud et comparerez/classerez les offres des différents fournisseurs de cloud pour les particuliers, en fonction de vos critères. Dans la présentation de vos solutions vous préciserez le lieu de stockage de données, le niveau de sécurité, etc. Et vous et vos camarades étudiants, quelle(s) solution(s) utilisent-il ? (vous pourrez par exemple les sonder).	----- ----- -----