

Prénom - NOM :

PRÉPARATIONObjectifs : Analyser la structure d'un réseau.

CONSULTER le Document Technique DT qui schématise la structure du réseau IP du centre nautique de la ville de Bayonne.

Q1 / RAPPELER les deux types de réseaux présents, selon leur portée.

Q2 / PRÉCISER (à JUSTIFIER) la topologie du réseau local.

Q3 / EXPLIQUER quel est le masque de ce réseau en notation décimale pointée, sachant qu'il est noté /24 sur le DT1 et que l'adressage de ce réseau est de type IPv4.

Q4 / INDIQUER les adresses respectives des équipements suivants :

- Imprimante Direction
- PC Secrétariat
- Superviseur GTB poste local
- Box assurant la gestion de la PAC

Q5 / COMPLÉTER les tableaux suivants.

@ (2)	@ (10)	Equipement
1100 0000 . 1010 1000 . 0000 0001 . 1000 0010		
1100 0000 . 1010 1000 . 0000 0001 . 0000 1011		

@ (16]	@ (10)	Equipement
C0 . A8 . 01 . 84		
C0 . A8 . 01 . 65		

FICHE(S) DE CONNAISSANCES A CONSULTER <http://pedagogie.ac-limoges.fr/sti2d/>

314 Traitement de l'information \ Numération et codes

314 Traitement de l'information \ Conversions

324 Transmission de l'information, réseaux et internet \ Adressage IPV4, ...

DOCUMENT TECHNIQUE – STRUCTURE DU RÉSEAU

