

# FICHE 2 : audit et détection d'erreurs

Votre groupe de TD/TP : \_\_\_\_/\_\_\_\_

Vos noms (Remettre une fiche par groupe) :

---

---

---

---

---

---

Valeur de X distincte **identifiant le groupe que vous allez auditer** : \_\_\_\_

**Identifiez les machines : quelle machine est A, B...**

**Quelles machines n'arrivent pas à communiquer entre elles ?**

Pour chaque ligne indiquer '1' si la machine dans la 1ère colonne arrive à "pinguer" celles présentes en colonnes et '0' sinon

	A	B	C	D	E	F
A	___	___	___	___	___	___
B	___	___	___	___	___	___
C	___	___	___	___	___	___
D	___	___	___	___	___	___
E	___	___	___	___	___	___
F	___	___	___	___	___	___

## 2. Détection d'erreurs

Dans un deuxième temps (après validation par l'enseignant), indiquer l'erreur injectée (au plus une par machine).

### Machine A

Erreur détectée :

- ☐ câble d'une interface débranché et laquelle \_\_\_\_
- ☐ interface non configurée et laquelle \_\_\_\_
- ☐ adresse IP incorrecte sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ masque incorrect sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ interface non active et laquelle \_\_\_\_
- ☐ route manquante vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_

- ☐ route avec un masque incorrect vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ route via une interface incorrecte vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ route par défaut manquante (si toutes les destinations ne sont pas couvertes) \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ route avec IP d'une passerelle correcte mais inexistante pour atteindre \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ pontage non activé entre les cartes réseaux
- ☐ autre : indiquez précisément pour que l'on puisse identifier l'erreur

---

Solution mise en oeuvre pour réparée :

## Machine B

Erreur injectée :

- ☐ câble d'une interface débranché et laquelle \_\_\_\_
- ☐ interface non configurée et laquelle \_\_\_\_
- ☐ adresse IP incorrecte sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ masque incorrect sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ interface non active et laquelle \_\_\_\_
- ☐ route manquante vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ route avec un masque incorrect vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ route via une interface incorrecte vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ route par défaut manquante (si toutes les destinations ne sont pas couvertes) \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ route avec IP d'une passerelle correcte mais inexistante pour atteindre \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- ☐ pontage non activé entre les cartes réseaux
- ☐ autre : indiquez précisément pour que l'on puisse identifier l'erreur

---

## Machine C

Erreur injectée :

- ☐ câble d'une interface débranché et laquelle \_\_\_\_
- ☐ interface non configurée et laquelle \_\_\_\_
- ☐ adresse IP incorrecte sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ masque incorrect sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ interface non active et laquelle \_\_\_\_

- ☐ route manquante vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec un masque incorrect vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route via une interface incorrecte vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route par défaut manquante (si toutes les destinations ne sont pas couvertes) \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec IP d'une passerelle correcte mais inexistante pour atteindre \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ pontage non activé entre les cartes réseaux
  - ☐ autre : indiquez précisément pour que l'on puisse identifier l'erreur
- 

## Machine D

Erreur injectée :

- ☐ câble d'une interface débranché et laquelle \_\_\_\_
  - ☐ interface non configurée et laquelle \_\_\_\_
  - ☐ adresse IP incorrecte sur l'interface \_\_\_\_
  - ☐ masque incorrect sur l'interface \_\_\_\_
  - ☐ interface non active et laquelle \_\_\_\_
  - ☐ route manquante vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec un masque incorrect vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route via une interface incorrecte vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route par défaut manquante (si toutes les destinations ne sont pas couvertes) \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec IP d'une passerelle correcte mais inexistante pour atteindre \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ pontage non activé entre les cartes réseaux
  - ☐ autre : indiquez précisément pour que l'on puisse identifier l'erreur
- 

## Machine E

Erreur injectée :

- ☐ câble d'une interface débranché et laquelle \_\_\_\_
- ☐ interface non configurée et laquelle \_\_\_\_
- ☐ adresse IP incorrecte sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ masque incorrect sur l'interface \_\_\_\_
- ☐ interface non active et laquelle \_\_\_\_

- ☐ route manquante vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec un masque incorrect vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route via une interface incorrecte vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route par défaut manquante (si toutes les destinations ne sont pas couvertes) \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec IP d'une passerelle correcte mais inexistante pour atteindre \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ pontage non activé entre les cartes réseaux
  - ☐ autre : indiquez précisément pour que l'on puisse identifier l'erreur
- 

## Machine F

Erreur injectée :

- ☐ câble d'une interface débranché et laquelle \_\_\_\_
  - ☐ interface non configurée et laquelle \_\_\_\_
  - ☐ adresse IP incorrecte sur l'interface \_\_\_\_
  - ☐ masque incorrect sur l'interface \_\_\_\_
  - ☐ interface non active et laquelle \_\_\_\_
  - ☐ route manquante vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec un masque incorrect vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route via une interface incorrecte vers la destination \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route par défaut manquante (si toutes les destinations ne sont pas couvertes) \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ route avec IP d'une passerelle correcte mais inexistante pour atteindre \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - ☐ pontage non activé entre les cartes réseaux
  - ☐ autre : indiquez précisément pour que l'on puisse identifier l'erreur
-