



(<https://profile.intra.42.fr>)

(<https://profile.intra.42.fr/searches>)

## Scale for project ft\_ls (/projects/ft\_ls)

You should correct 1 student in this team



### Git repository

vogsphere@vogsphere.42.fr:intra/2015/activities/ft\_ls/amas

## Introduction

Ce barème contient des zones où VOUS devez décider, selon votre propre expérience, de quelle façon doit être contrôlée une fonctionnalité demandée.

Nous vous demandons, pour le bon déroulement de cette notation :

- De rester courtois, poli, respectueux, constructif, lors de cet échange. Le lien de confiance entre la communauté 42 et vous en dépend.
  - De bien mettre en évidence auprès de la personne notée (ou du groupe) les dysfonctionnements éventuels.
  - D'accepter qu'il puisse y avoir parfois des différences d'interprétation sur les demandes du sujet ou l'étendue des fonctionnalités.
- Restez ouvert d'esprit face à la vision de l'autre (a-t-il raison ou tort ?), et notez le plus honnêtement possible. Bonne soutenance à tous !

## Guidelines

VOUS NE DEVEZ CORRIGER QUE CE QUI SE TROUVE SUR LE DÉPÔT DE RENDU DE L'ÉTUDIANT.

Constatez que l'étudiant ou le groupe à noter est bien dans un répertoire VIDE. Il effectue un "git clone" de son dépôt de rendu.

Pour

la suite, quelle que soit la partie, y compris les bonus, si le programme:

- segfault
  - buserror
  - double free
  - tout autre indicateur qui révèle un comportement inadéquat du programme vis à vis du système alors la notation s'arrête.
- Si il y a triche, la notation s'arrête. Pour mémoire, un cas de triche correspond à un code qui n'est pas fait ou pas reproductible par son auteur, ou bien l'utilisation d'éléments explicitement interdits ou qui visent à dénaturer le rôle pédagogique du projet. A utiliser avec calme, précaution, et discernement. Dans n'importe lequel de ces cas de figure, sélectionnez le bouton correspondant.

## Ratings

Define the type of error (if there is an error), which ended the correction.

✓ Ok   ■ Empty work   ■ Incomplete work   💬 No author file   💀 Invalid compilation   📖 Norme   📄 Cheat

## Attachments

Subject ([https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/17/ft\\_ls.fr.pdf](https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/17/ft_ls.fr.pdf))

## Sections

### Préliminaires

#### Tests préliminaires

Vérifiez que les éléments suivants sont bien conformes au sujet :

- il y a bien un rendu
- le fichier auteur
- la présence du Makefile avec les règles demandées
- la Norminette indique bien qu'il n'y a pas de problème de norme

Si un élément n'est pas conforme au sujet, la notation s'arrête là. Vous pouvez toujours débattre du projet, mais le barème n'est pas appliqué.

✓ Yes

✗ No

### Tests

#### Tests basiques

Comme l'indique le sujet, un affichage identique est attendu, excepte la gestion des ACL et attributs étendus, et l'affichage en colonne (c'est pour les bonus ça).

Effectuez les tests suivants :

- ls [+1pts]
  - ls -a [+1pts]
  - ls -l [+2pts]
  - Vérifiez l'affichage correct des liens symboliques. [+1pts]
- On accepte des différences sur le padding avec l'option "-l", mais il vous faut l'affichage de toutes les informations. A réaliser avec rien en paramètre, puis avec un fichier en paramètre, puis avec un répertoire.

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



#### Tests basiques ++

Effectuez les tests suivants :

- ls -r [+1pts]
- ls -t [+1pts]
- tester ls -r avec plusieurs fichiers/repertoires/... en paramètre. [+1pts]
- tester ls -t avec plusieurs fichiers/repertoires/... en paramètre. [+1pts]
- tester les setuid/setgid/stickybit [+1pts]

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



#### Tests moins basiques

Effectuez les tests suivants :

- ls -R [+2pts]
- gestion des options multiples: le parsing et les 2 formes ("-l -t" par ex. mais aussi "-lt") [+2pts]
- gestion des options multiples : l'affichage correct. [+1pts]

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

## Gestion d'erreur

- fichier/repertoire inexistant [+1pts]
- fichier/repertoire inaccessible [+1pts]
- option non geree ou inexistante [+3pts]

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

## Bonus

### Bonus ACL/Attributs

Est-il présent ?

✓ Yes

✗ No

### Bonus gestion de l'affichage des colonnes

Est-il présent ?

✓ Yes

✗ No

### Bonus rapidité

A quel point estimez-vous la vitesse de ce ls proche de celui du système ? testez sur ls -lR / en chronométrant avec la commande time.

\$> time ls -lR /

- 0 : très lent

- 5 : aussi rapide

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

### Bonus options

Évaluez la quantité d'options supplémentaires 100% fonctionnelles

- 1 point par fonctionnalité en plus

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

## Conclusion

Leave a comment on this correction

**\* (required) Comment**

Finish correction

