[blemee](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#)

* [Manage slots](https://profile.intrav2.42.fr/slots)
* [View my profile](https://profile.intrav2.42.fr/users/blemee)
* [Logout](https://signin.intrav2.42.fr/logout)

[0](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#)

* [Profile](https://profile.intrav2.42.fr/)
* [Projets](https://projects.intrav2.42.fr/)
* [E-learning](https://elearning.intrav2.42.fr/)
* [Forum](https://forum.intrav2.42.fr/)
* [Meta](https://meta.intrav2.42.fr/)

Go to

[My projects](https://projects.intrav2.42.fr/)  [All projects](https://projects.intrav2.42.fr/projects)

Your projects

[Libft](https://projects.intrav2.42.fr/projects/libft)  [Get\_Next\_Line](https://projects.intrav2.42.fr/projects/get_next_line)  [Wolf3d](https://projects.intrav2.42.fr/projects/wolf3d)  [Exam C](https://projects.intrav2.42.fr/projects/exam-c)  [ft\_p](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_p)  [Piscine PHP](https://projects.intrav2.42.fr/projects/piscine-php)  [Rushes](https://projects.intrav2.42.fr/projects/rushes)  [Partnerships](https://projects.intrav2.42.fr/projects/partnerships)

Scale for project [**ft\_sh3**](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3)

#### Git repository

Introduction

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

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

Il s'agit de faire un"git clone\" du dépôt de rendu, et de corriger ce qui s'y trouve.

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 Crash

Attachments

[**Subject**](https://cdn.intrav2.42.fr/pdf/pdf/109/minishell3.pdf)

[**Intra - Elearning - Subnotions**](https://elearning.intrav2.42.fr/notions/65/subnotions/)

Sections

Préliminaires

#### Tests préliminaires

Vérifiez d'abord les éléments suivants :

- Il y a bien un rendu (dans le dépôt git)

- Fichier auteur valide

- Le Makefile est présent et a bien les règles demandées

- Pas de faute de norme, la Norminette faisant foi

- Pas de triche (fonctions non autorisées...)

Si un élément n'est pas conforme au sujet, la notation s'arrête.

Vous pouvez toujours débattre du projet, mais le barème n'est pas appliqué.

Durant le reste de la soutenance, si le programme a un comportement inapproprié

(segfault, buserror, double-free, ...), la soutenance s'arrête.

Yes No

### Le shell

Testons les principales features de votre shell.

#### Fork et execve

Fork et execve sont deux appels system au coeur du shell.

S'il en manque un c'est qu'il y a un problème de compréhension du sujet.

Avec la liste de fonctions autorisées, il n'y a pas d'autre solution.

Yes No

#### Les builtins

Les fonctionnalités précédentes correspondent plus à un programme

capable de faire un fork et un execve en boucle qu'à un shell digne de ce nom.

Un shell, même préhistorique, doit proposer certaines fonctionnalités.

- cd

- cd /path/to/dir

- exit

Yes No

#### Gestion de l environnement

Les builtins :

- env

- setenv

- unsetenv

fonctionnent, modifient l'environnement et passent le bon environnement aux programmes qui sont exécutés.

(vérifier par ex avec /usr/bin/env au minimum)

Yes No

#### Gestion du PATH

L'exécution des binaires avec un path complet fonctionne.

('/bin/ls' par ex)

L'exécution des binaires dans les répertoires du PATH fonctionne.

('ls' par ex)

Essayer des binaires dans chaque répertoire que comporte le PATH.

Yes No

#### Shell fondamental

Votre shell doit pouvoir assurer ces fonctionalités de base :

- un prompt

- une commande simple, par exemple un simple ls

- le shell attend la fin de l'exécution de la commande lancée pour ré-afficher le prompt

- emacs (ou vim pour ceux qui ont des goûts douteux) fichier.c

- ls /bin /boot /sbin /dev /home

- /bin/ls (tester une commande avec un PATH complet)

- commande inconnue (comme trucmachin) : 'Command not found' (ou un message d'erreur similaire)

- commande connue mais pas dans le PATH

Les pipes et redirections seront testés plus loin.

Yes No

#### Gestion de la ligne de commande

Un minimum de choses doit marcher :

- Des espaces et/ou des tabulations un peu partout dans la ligne de commande

ne perturbent pas l'exécution de cette commande, de manière similaire à sh, bash ou zsh ;

- Une ligne de commande vide ne provoque pas d'erreur ;

- Une ligne de commande vide avec des espaces ne provoque pas d'erreur.

Yes No

#### Signal

Ctrl-c ça marche ? ça arrête le programme ?

Yes No

#### Pipe et redirection

Vous devez gérez :

- '>'

- '<'

- '<<'

- '>>'

- ';'

- '|'

Yes No

#### Edition de ligne simple

Testez les points suivants :

- Edition de la ligne courante à l'endroit du curseur ;

- Déplacement gauche/droite dans la ligne courante avec flèche gauche/droite ;

- Saut vers début / fin de ligne avec home / end ;

- Navigation dans l'historique avec flèche haut/bas ;

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

#### Edition de ligne avancee

Testez les points suivants :

- Déplacement d'un mot à gauche/droite dans la ligne courante avec ctrl+ flèche gauche/droite ;

- Copier/coller de tout ou partie de la ligne avec un raccourci clavier ;

- Ecrire/éditer une commande sur plusieurs lignes en même temps.

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

#### ctrl+D et ctrl+C

Gestion correcte de ctrl-C / ctrl-D dans l'édition de ligne, comme dans un shell.

Yes No

#### Edition multiligne avancée

Si vous pouvez vous déplacer de haut en bas entre les lignes avec ctrl+ flèche haut/bas, c'est ok.

Yes No

#### Gestion des parenthèses

Si des quotes, doubles quotes, back quotes, parenthèses, crochets, accolades ou parenthèses

ne sont pas fermées, le shell doit revenir à la ligne et attendre la fin de la commande.

Puis la récupérer et la traiter correctement, bien sûr.

Yes No

### Bonus

#### Autres features

D'autres bonus ?

par ex. gestion du tilde, coloration syntaxique (dés)activable, ...

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

#### Complétion

La complétion marche-t-elle ?

Yes No

#### Aggrégation

Aggrégation de sorties de fichier

par ex. 'ls 2>&1' sous bash

ou 'cat toto >& /tmp/titi' sous tcsh

Yes No

#### Table de hachage

Avez-vous fait une table de hachage pour les binaires ?

Yes No

#### Recherche dans historique

On peut faire une recherche dans l'historique avec ctrl+R

Yes No

#### Navigation dans la pagination

On peut naviguer dans la pagination avec shift+ PAGE UP / PAGE DOWN

Yes No

Conclusion

Flag

OkEmpty WorkIncomplete WorkNo Author FileInvalid CompilationNormeCheatCrash

Leave a comment on this correction

\* Comment

#### RatingsOk Empty work Incomplete work No author file Invalid compilation Norme Cheat Crash

#### Presentation

* [Introduction](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#introduction-45)
* [Guidelines](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#guidelines-45)

#### Sections

* [Préliminaires](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#section-188)
* [Le shell](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#section-189)
* [Bonus](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#section-190)

#### Conclusion

* [Comment](https://projects.intrav2.42.fr/projects/ft_sh3/scales/45/scale_teams/50681/edit#comments-45)

### x

A bug ?

Please wait...

Cancel Send