

## Expressions Régulières en Shell

Programme générique en date du 27 mai 2024. Il peut être adapté à vos besoins.

<b>Présentation générale</b>	Module de trois jours pour apprendre à utiliser les expressions régulières POSIX sous GNU/Linux. Le module se décompose en trois journées : - Découvertes des expressions régulières avec la commande grep - Usages des expressions régulières, introduction à la commande sed - Usages des expressions régulières, introduction à la commande awk
<b>Pré-requis</b>	Notions de shell (Ligne de commande Bash, sh, ksh, zsh, csh)
<b>Objectifs généraux</b>	Apprendre à interagir avec les flux de données : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraire des informations du système</li> <li>• Classer et visualiser les informations extraites</li> <li>• Modifier des flux de données</li> </ul>
<b>Objectifs opérationnels, pédagogiques, évaluables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraire des informations du système à l'aide d'expressions régulières</li> <li>• Transformer des données extraites du système à l'aide d'expressions régulières</li> <li>• Anonymiser des journaux système avec des expressions régulières</li> <li>• Transformer un fichier plat en requête SQL avec des expressions régulières</li> <li>• Produire un rapport rapide à l'aide d'expressions régulières</li> </ul>
<b>Public concerné</b>	Débutant en administration système Linux Perfectionnement en administration système Linux
<b>Modalités d'inscription et délai d'accès</b>	L'inscription se fait directement auprès d'Olivier GRANDJEAN (Timon-ethics), qui est l'interlocuteur pour le recueil des besoins, l'adaptation et l'animation de l'action de formation, la contractualisation, le suivi administratif et la facturation.  Des délais de l'ordre d'un mois et demi (en cas de prise en charge OPCO) ou une à deux semaines (financement direct) sont à prévoir entre la demande d'inscription et le démarrage du parcours.
<b>Méthodes mobilisées</b>	Le cours se présente sous la forme de présentation des syntaxes des expressions régulières au travers d'exemples que les bénéficiaires de la formations doivent ensuite mettre en œuvre au travers d'exercice de TP. Chaque TP fait l'objet d'un retour du bénéficiaire à l'apprenant sous la forme de fichier texte ou d'une copie d'écran qui permettent de suivre l'avancée des bénéficiaires et la bonne compréhension des différentes notions présentées.
<b>Ressources pédagogiques</b>	Au fur et à mesure que les notions de cours sont présentées, des exemples d'usage d'expressions régulières sont fournies sous la forme de PDF. Les TP de mise en œuvre des différentes techniques de filtrage et d'usage des expressions régulières sont mises en ligne après chaque notion de cours théorique abordée
<b>Modalités d'organisation</b>	Les cours sont dispensés sur 3 journées de 7h, entre 09h00 et 17h00, avec une pause déjeuner d'un 1h à 1h30, une pause le matin de 15 à 30 minutes et une pause l'après-midi de 15 à 30 minutes.
<b>Matériel pédagogique</b>	Un poste informatique par bénéficiaire permettant la virtualisation ou Un poste informatique sous GNU/Linux ou MacOS ou Sur demande au plus tard 3j ouvré avant le module : une machine virtuelle accessible par navigateur peut être fournie.
<b>Modalités d'évaluation</b>	Évaluation en continu : Les réponses aux différents TP sont renvoyées nommément à l'intervenant. Ces réponses sont la base de l'évaluation de la session de formation.
<b>Accessibilité des personnes en situation de handicap</b>	L'accessibilité d'un organisme de formation doit répondre au principe d'égalité de traitement vis-à-vis des personnes en situation de handicap, établi par la loi Handicap du 11 février 2005.  <b>Accès aux formations</b> À chaque personne son projet de formation adapté à ses besoins spécifiques.  Nos formations et les locaux dans lesquels elles se déroulent sont accessibles à toutes et tous.  En cas de besoin spécifique, n'hésitez pas à contacter la référente handicap de Coopaname : Carine Julien / <a href="mailto:of@coopaname.coop">of@coopaname.coop</a> .
<b>Tarif indicatif</b>	

1470 € HT (1764 € TTC)

70 € HT (84 € TTC) de l'heure

Tarif inter-entreprises par stagiaire. Contactez-nous pour un tarif de groupe

---

**Durée** 21 heures

---

### Intervenant(e)



**Olivier Grandjean**

Administrateur Système Linux, DBA PostgreSQL

Administrateur Système Linux et DBA PostgreSQL depuis une dizaine d'année, je fournis des prestations de formation en direct ou en sous-traitance.

Son CV

[https://formation.coopaname.coop/wp-content/uploads/user\\_doc/olivier-grandjean/CV\\_Formateur\\_Olivier\\_Grandjean.pdf](https://formation.coopaname.coop/wp-content/uploads/user_doc/olivier-grandjean/CV_Formateur_Olivier_Grandjean.pdf)

---

### Contenus

La première journée permet d'appréhender les différents syntaxes d'expressions régulières via les fichiers du système.

Les deux journées suivantes permettent d'utiliser les syntaxes testées lors de la première avec des outils permettant la modification des fichiers ou des flux d'informations.