

Sommaire des formations

# Sommaire des formations DALIBO



22.09



Dalibo SCOP

<https://dalibo.com/formations>

---

## **Sommaire des formations DALIBO**

---

Sommaire des formations

TITRE : Sommaire des formations DALIBO

SOUS-TITRE : Sommaire des formations

REVISION: 22.09

DATE: 02 septembre 2022

COPYRIGHT: © 2005-2022 DALIBO SARL SCOP

LICENCE: Creative Commons BY-NC-SA

Postgres®, PostgreSQL® and the Slonik Logo are trademarks or registered trademarks of the PostgreSQL Community Association of Canada, and used with their permission. (Les noms PostgreSQL® et Postgres®, et le logo Slonik sont des marques déposées par PostgreSQL Community Association of Canada.

Voir <https://www.postgresql.org/about/policies/trademarks/> )

---

**Remerciements** : Ce manuel de formation est une aventure collective qui se transmet au sein de notre société depuis des années. Nous remercions chaleureusement ici toutes les personnes qui ont contribué directement ou indirectement à cet ouvrage, notamment : Jean-Paul Argudo, Alexandre Anriot, Carole Arnaud, Alexandre Baron, David Bidoc, Sharon Bonan, Franck Boudehen, Arnaud Bruniquel, Damien Clochard, Christophe Courtois, Marc Cousin, Gilles Darold, Jehan-Guillaume de Rorthais, Ronan Dunklau, Vik Fearing, Stefan Fercot, Pierre Giraud, Nicolas Gollet, Dimitri Fontaine, Florent Jardin, Virginie Jourdan, Luc Lamarle, Denis Laxalde, Guillaume Lelarge, Benoît Lobléau, Jean-Louis Louër, Thibaut Madelaine, Adrien Nayrat, Alexandre Pereira, Flavie Perette, Robin Portigliatti, Thomas Reiss, Maël Rimbault, Julien Rouhaud, Stéphane Schildknecht, Julien Tachaires, Nicolas Thauvin, Be Hai Tran, Christophe Truffier, Cédric Villemain, Thibaud Walkowiak, Frédéric Yhuel.

---

**À propos de DALIBO** : DALIBO est le spécialiste français de PostgreSQL. Nous proposons du support, de la formation et du conseil depuis 2005. Retrouvez toutes nos formations sur <https://dalibo.com/formations>

## LICENCE CREATIVE COMMONS BY-NC-SA 2.0 FR

---

### Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions

*Vous êtes autorisé à :*

- Partager, copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- Adapter, remixer, transformer et créer à partir du matériel

Dalibo ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence selon les conditions suivantes :

*Attribution :* Vous devez créditer l'œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que Dalibo vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé ce document.

*Pas d'Utilisation Commerciale :* Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de ce document, tout ou partie du matériel le composant.

*Partage dans les Mêmes Conditions :* Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant le document original, vous devez diffuser le document modifié dans les même conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle le document original a été diffusé.

*Pas de restrictions complémentaires :* Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser le document dans les conditions décrites par la licence.

Note : Ceci est un résumé de la licence. Le texte complet est disponible ici :

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/legalcode>

Pour toute demande au sujet des conditions d'utilisation de ce document, envoyez vos questions à [contact@dalibo.com](mailto:contact@dalibo.com)<sup>1</sup> !

---

<sup>1</sup> <mailto:contact@dalibo.com>



**Chers lectrices & lecteurs,**

Nos formations PostgreSQL sont issues de nombreuses années d'études, d'expérience de terrain et de passion pour les logiciels libres. Pour Dalibo, l'utilisation de PostgreSQL n'est pas une marque d'opportunisme commercial, mais l'expression d'un engagement de longue date. Le choix de l'Open Source est aussi le choix de l'implication dans la communauté du logiciel.

Au-delà du contenu technique en lui-même, notre intention est de transmettre les valeurs qui animent et unissent les développeurs de PostgreSQL depuis toujours : partage, ouverture, transparence, créativité, dynamisme... Le but premier de nos formations est de vous aider à mieux exploiter toute la puissance de PostgreSQL mais nous espérons également qu'elles vous inciteront à devenir un membre actif de la communauté en partageant à votre tour le savoir-faire que vous aurez acquis avec nous.

Nous mettons un point d'honneur à maintenir nos manuels à jour, avec des informations précises et des exemples détaillés. Toutefois malgré nos efforts et nos multiples relectures, il est probable que ce document contienne des oublis, des coquilles, des imprécisions ou des erreurs. Si vous constatez un souci, n'hésitez pas à le signaler via l'adresse [formation@dalibo.com](mailto:formation@dalibo.com) !





## Table des Matières

Licence Creative Commons BY-NC-SA 2.0 FR	5
1 Formation : Administration	10
2 Formation : Développement	10
3 Formation : Performances	10
4 Formation : Transition vers PostgreSQL	11
5 DBA1	11
6 DBA2	12
7 DBA3	13
8 DBAADM (1/2)	15
9 DBAADM (2/2)	16
10 DEVPG	17
11 PERF1	18
12 PERF2	19
13 HAPAT	20
14 MIGORPG	21

---

## 1 FORMATION : ADMINISTRATION

Formation	Titre	PDF	HTML
DBA1	PostgreSQL Administration	<a href="#">dba1_pdf<sup>2</sup></a>	<a href="#">dba1_html<sup>3</sup></a>
DBA2	PostgreSQL Avancé	<a href="#">dba2_pdf<sup>4</sup></a>	<a href="#">dba2_html<sup>5</sup></a>
DBA3	PostgreSQL Sauvegardes et Réplication	<a href="#">dba3_pdf<sup>6</sup></a>	<a href="#">dba3_html<sup>7</sup></a>
DBAADM	PostgreSQL pour DBA expérimentés	<a href="#">dbaadm_pdf<sup>8</sup></a>	<a href="#">dbaadm_html<sup>9</sup></a>
HAPAT	Haute disponibilité avec Patroni	<a href="#">hapat_pdf<sup>10</sup></a>	<a href="#">hapat_html<sup>11</sup></a>

## 2 FORMATION : DÉVELOPPEMENT

Formation	Titre	PDF	HTML
DEVPG	Développer avec PostgreSQL	<a href="#">devpg_pdf<sup>12</sup></a>	<a href="#">devpg_html<sup>13</sup></a>

## 3 FORMATION : PERFORMANCES

---

<sup>2</sup> [https://dali.bo/dba1\\_pdf](https://dali.bo/dba1_pdf)

<sup>3</sup> [https://dali.bo/dba1\\_html](https://dali.bo/dba1_html)

<sup>4</sup> [https://dali.bo/dba2\\_pdf](https://dali.bo/dba2_pdf)

<sup>5</sup> [https://dali.bo/dba2\\_html](https://dali.bo/dba2_html)

<sup>6</sup> [https://dali.bo/dba3\\_pdf](https://dali.bo/dba3_pdf)

<sup>7</sup> [https://dali.bo/dba3\\_html](https://dali.bo/dba3_html)

<sup>8</sup> [https://dali.bo/dbaadm\\_pdf](https://dali.bo/dbaadm_pdf)

<sup>9</sup> [https://dali.bo/dbaadm\\_html](https://dali.bo/dbaadm_html)

<sup>10</sup> [https://dali.bo/hapat\\_pdf](https://dali.bo/hapat_pdf)

<sup>11</sup> [https://dali.bo/hapat\\_html](https://dali.bo/hapat_html)

<sup>12</sup> [https://dali.bo/devpg\\_pdf](https://dali.bo/devpg_pdf)

<sup>13</sup> [https://dali.bo/devpg\\_html](https://dali.bo/devpg_html)

Formation	Titre	PDF	HTML
PERF1	PostgreSQL Performances	<a href="#">perf1_pdf<sup>14</sup></a>	<a href="#">perf1_html<sup>15</sup></a>
PERF2	Indexation & SQL Avancé	<a href="#">perf2_pdf<sup>16</sup></a>	<a href="#">perf2_html<sup>17</sup></a>

## 4 FORMATION : TRANSITION VERS POSTGRESQL

Formation	Titre	PDF	HTML
MIGORPG	Migrer d'Oracle à PostgreSQL	<a href="#">migorgpg_pdf<sup>18</sup></a>	<a href="#">migorgpg_html<sup>19</sup></a>

## 5 DBA1

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
A1	Historique & communauté	<a href="#">a1_slides<sup>20</sup></a>	<a href="#">a1_html<sup>21</sup></a>	<a href="#">a1_quiz<sup>22</sup></a>
A2	Découverte des fonctionnalités	<a href="#">a2_slides<sup>23</sup></a>	<a href="#">a2_html<sup>24</sup></a>	<a href="#">a2_quiz<sup>25</sup></a>

<sup>14</sup>[https://dali.bo/perf1\\_pdf](https://dali.bo/perf1_pdf)

<sup>15</sup>[https://dali.bo/perf1\\_html](https://dali.bo/perf1_html)

<sup>16</sup>[https://dali.bo/perf2\\_pdf](https://dali.bo/perf2_pdf)

<sup>17</sup>[https://dali.bo/perf2\\_html](https://dali.bo/perf2_html)

<sup>18</sup>[https://dali.bo/migorgpg\\_pdf](https://dali.bo/migorgpg_pdf)

<sup>19</sup>[https://dali.bo/migorgpg\\_html](https://dali.bo/migorgpg_html)

<sup>20</sup>[https://dali.bo/a1\\_slides](https://dali.bo/a1_slides)

<sup>21</sup>[https://dali.bo/a1\\_html](https://dali.bo/a1_html)

<sup>22</sup>[https://dali.bo/a1\\_quiz](https://dali.bo/a1_quiz)

<sup>23</sup>[https://dali.bo/a2\\_slides](https://dali.bo/a2_slides)

<sup>24</sup>[https://dali.bo/a2\\_html](https://dali.bo/a2_html)

<sup>25</sup>[https://dali.bo/a2\\_quiz](https://dali.bo/a2_quiz)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>B</b>	Installation de PostgreSQL	<a href="#">b_slides<sup>26</sup></a>	<a href="#">b_html<sup>27</sup></a>	<a href="#">b_quiz<sup>28</sup></a>
<b>DE</b>	Outils graphiques et console	<a href="#">de_slides<sup>29</sup></a>	<a href="#">de_html<sup>30</sup></a>	<a href="#">de_quiz<sup>31</sup></a>
<b>F</b>	Tâches courantes	<a href="#">f_slides<sup>32</sup></a>	<a href="#">f_html<sup>33</sup></a>	<a href="#">f_quiz<sup>34</sup></a>
<b>I0</b>	Politique de sauvegarde	<a href="#">i0_slides<sup>35</sup></a>	<a href="#">i0_html<sup>36</sup></a>	<a href="#">i0_quiz<sup>37</sup></a>
<b>I1</b>	Sauvegarde et restauration	<a href="#">i1_slides<sup>38</sup></a>	<a href="#">i1_html<sup>39</sup></a>	<a href="#">i1_quiz<sup>40</sup></a>
<b>H1</b>	Supervision de PostgreSQL	<a href="#">h1_slides<sup>41</sup></a>	<a href="#">h1_html<sup>42</sup></a>	<a href="#">h1_quiz<sup>43</sup></a>

## 6 DBA2

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>M1</b>	Architecture de PostgreSQL	<a href="#">m1_slides<sup>44</sup></a>	<a href="#">m1_html<sup>45</sup></a>	<a href="#">m1_quiz<sup>46</sup></a>

<sup>26</sup>[https://dali.bo/b\\_slides](https://dali.bo/b_slides)

<sup>27</sup>[https://dali.bo/b\\_html](https://dali.bo/b_html)

<sup>28</sup>[https://dali.bo/b\\_quiz](https://dali.bo/b_quiz)

<sup>29</sup>[https://dali.bo/de\\_slides](https://dali.bo/de_slides)

<sup>30</sup>[https://dali.bo/de\\_html](https://dali.bo/de_html)

<sup>31</sup>[https://dali.bo/de\\_quiz](https://dali.bo/de_quiz)

<sup>32</sup>[https://dali.bo/f\\_slides](https://dali.bo/f_slides)

<sup>33</sup>[https://dali.bo/f\\_html](https://dali.bo/f_html)

<sup>34</sup>[https://dali.bo/f\\_quiz](https://dali.bo/f_quiz)

<sup>35</sup>[https://dali.bo/i0\\_slides](https://dali.bo/i0_slides)

<sup>36</sup>[https://dali.bo/i0\\_html](https://dali.bo/i0_html)

<sup>37</sup>[https://dali.bo/i0\\_quiz](https://dali.bo/i0_quiz)

<sup>38</sup>[https://dali.bo/i1\\_slides](https://dali.bo/i1_slides)

<sup>39</sup>[https://dali.bo/i1\\_html](https://dali.bo/i1_html)

<sup>40</sup>[https://dali.bo/i1\\_quiz](https://dali.bo/i1_quiz)

<sup>41</sup>[https://dali.bo/h1\\_slides](https://dali.bo/h1_slides)

<sup>42</sup>[https://dali.bo/h1\\_html](https://dali.bo/h1_html)

<sup>43</sup>[https://dali.bo/h1\\_quiz](https://dali.bo/h1_quiz)

<sup>44</sup>[https://dali.bo/m1\\_slides](https://dali.bo/m1_slides)

<sup>45</sup>[https://dali.bo/m1\\_html](https://dali.bo/m1_html)

<sup>46</sup>[https://dali.bo/m1\\_quiz](https://dali.bo/m1_quiz)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>M2</b>	Configuration de PostgreSQL	<a href="#">m2_slides<sup>47</sup></a>	<a href="#">m2_html<sup>48</sup></a>	<a href="#">m2_quiz<sup>49</sup></a>
<b>M3</b>	Mémoire & journalisation	<a href="#">m3_slides<sup>50</sup></a>	<a href="#">m3_html<sup>51</sup></a>	<a href="#">m3_quiz<sup>52</sup></a>
<b>M4</b>	Mécanique du moteur transactionnel & MVCC	<a href="#">m4_slides<sup>53</sup></a>	<a href="#">m4_html<sup>54</sup></a>	<a href="#">m4_quiz<sup>55</sup></a>
<b>M5</b>	VACUUM & autovacuum	<a href="#">m5_slides<sup>56</sup></a>	<a href="#">m5_html<sup>57</sup></a>	<a href="#">m5_quiz<sup>58</sup></a>
<b>V0</b>	Partitionnement déclaratif (introduction)	<a href="#">v0_slides<sup>59</sup></a>	<a href="#">v0_html<sup>60</sup></a>	<a href="#">v0_quiz<sup>61</sup></a>
<b>I2</b>	Point In Time Recovery	<a href="#">i2_slides<sup>62</sup></a>	<a href="#">i2_html<sup>63</sup></a>	<a href="#">i2_quiz<sup>64</sup></a>
<b>I5</b>	Gestion d'un sinistre	<a href="#">i5_slides<sup>65</sup></a>	<a href="#">i5_html<sup>66</sup></a>	<a href="#">i5_quiz<sup>67</sup></a>

## 7 DBA3

<sup>47</sup>[https://dali.bo/m2\\_slides](https://dali.bo/m2_slides)

<sup>48</sup>[https://dali.bo/m2\\_html](https://dali.bo/m2_html)

<sup>49</sup>[https://dali.bo/m2\\_quiz](https://dali.bo/m2_quiz)

<sup>50</sup>[https://dali.bo/m3\\_slides](https://dali.bo/m3_slides)

<sup>51</sup>[https://dali.bo/m3\\_html](https://dali.bo/m3_html)

<sup>52</sup>[https://dali.bo/m3\\_quiz](https://dali.bo/m3_quiz)

<sup>53</sup>[https://dali.bo/m4\\_slides](https://dali.bo/m4_slides)

<sup>54</sup>[https://dali.bo/m4\\_html](https://dali.bo/m4_html)

<sup>55</sup>[https://dali.bo/m4\\_quiz](https://dali.bo/m4_quiz)

<sup>56</sup>[https://dali.bo/m5\\_slides](https://dali.bo/m5_slides)

<sup>57</sup>[https://dali.bo/m5\\_html](https://dali.bo/m5_html)

<sup>58</sup>[https://dali.bo/m5\\_quiz](https://dali.bo/m5_quiz)

<sup>59</sup>[https://dali.bo/v0\\_slides](https://dali.bo/v0_slides)

<sup>60</sup>[https://dali.bo/v0\\_html](https://dali.bo/v0_html)

<sup>61</sup>[https://dali.bo/v0\\_quiz](https://dali.bo/v0_quiz)

<sup>62</sup>[https://dali.bo/i2\\_slides](https://dali.bo/i2_slides)

<sup>63</sup>[https://dali.bo/i2\\_html](https://dali.bo/i2_html)

<sup>64</sup>[https://dali.bo/i2\\_quiz](https://dali.bo/i2_quiz)

<sup>65</sup>[https://dali.bo/i5\\_slides](https://dali.bo/i5_slides)

<sup>66</sup>[https://dali.bo/i5\\_html](https://dali.bo/i5_html)

<sup>67</sup>[https://dali.bo/i5\\_quiz](https://dali.bo/i5_quiz)

## Sommaire des formations DALIBO

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>I0</b>	Politique de sauvegarde	<a href="#">i0_slides<sup>68</sup></a>	<a href="#">i0_html<sup>69</sup></a>	<a href="#">i0_quiz<sup>70</sup></a>
<b>I2</b>	Point In Time Recovery	<a href="#">i2_slides<sup>71</sup></a>	<a href="#">i2_html<sup>72</sup></a>	<a href="#">i2_quiz<sup>73</sup></a>
<b>I4</b>	Outils de sauvegarde physique	<a href="#">i4_slides<sup>74</sup></a>	<a href="#">i4_html<sup>75</sup></a>	<a href="#">i4_quiz<sup>76</sup></a>
<b>W1</b>	Solutions de réplication	<a href="#">w1_slides<sup>77</sup></a>	<a href="#">w1_html<sup>78</sup></a>	<a href="#">w1_quiz<sup>79</sup></a>
<b>W2A</b>	Réplication Physique : fondamentaux	<a href="#">w2a_slides<sup>80</sup></a>	<a href="#">w2a_html<sup>81</sup></a>	<a href="#">w2a_quiz<sup>82</sup></a>
<b>W2B</b>	Réplication Physique avancée	<a href="#">w2b_slides<sup>83</sup></a>	<a href="#">w2b_html<sup>84</sup></a>	<a href="#">w2b_quiz<sup>85</sup></a>
<b>W3</b>	Les outils de réplication	<a href="#">w3_slides<sup>86</sup></a>	<a href="#">w3_html<sup>87</sup></a>	
<b>W5</b>	Réplication logique	<a href="#">w5_slides<sup>88</sup></a>	<a href="#">w5_html<sup>89</sup></a>	<a href="#">w5_quiz<sup>90</sup></a>

<sup>68</sup>[https://dali.bo/i0\\_slides](https://dali.bo/i0_slides)

<sup>69</sup>[https://dali.bo/i0\\_html](https://dali.bo/i0_html)

<sup>70</sup>[https://dali.bo/i0\\_quiz](https://dali.bo/i0_quiz)

<sup>71</sup>[https://dali.bo/i2\\_slides](https://dali.bo/i2_slides)

<sup>72</sup>[https://dali.bo/i2\\_html](https://dali.bo/i2_html)

<sup>73</sup>[https://dali.bo/i2\\_quiz](https://dali.bo/i2_quiz)

<sup>74</sup>[https://dali.bo/i4\\_slides](https://dali.bo/i4_slides)

<sup>75</sup>[https://dali.bo/i4\\_html](https://dali.bo/i4_html)

<sup>76</sup>[https://dali.bo/i4\\_quiz](https://dali.bo/i4_quiz)

<sup>77</sup>[https://dali.bo/w1\\_slides](https://dali.bo/w1_slides)

<sup>78</sup>[https://dali.bo/w1\\_html](https://dali.bo/w1_html)

<sup>79</sup>[https://dali.bo/w1\\_quiz](https://dali.bo/w1_quiz)

<sup>80</sup>[https://dali.bo/w2a\\_slides](https://dali.bo/w2a_slides)

<sup>81</sup>[https://dali.bo/w2a\\_html](https://dali.bo/w2a_html)

<sup>82</sup>[https://dali.bo/w2a\\_quiz](https://dali.bo/w2a_quiz)

<sup>83</sup>[https://dali.bo/w2b\\_slides](https://dali.bo/w2b_slides)

<sup>84</sup>[https://dali.bo/w2b\\_html](https://dali.bo/w2b_html)

<sup>85</sup>[https://dali.bo/w2b\\_quiz](https://dali.bo/w2b_quiz)

<sup>86</sup>[https://dali.bo/w3\\_slides](https://dali.bo/w3_slides)

<sup>87</sup>[https://dali.bo/w3\\_html](https://dali.bo/w3_html)

<sup>88</sup>[https://dali.bo/w5\\_slides](https://dali.bo/w5_slides)

<sup>89</sup>[https://dali.bo/w5\\_html](https://dali.bo/w5_html)

<sup>90</sup>[https://dali.bo/w5\\_quiz](https://dali.bo/w5_quiz)

## 8 DBAADM (1/2)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
A1	Historique & communauté	<a href="#">a1_slides<sup>91</sup></a>	<a href="#">a1_html<sup>92</sup></a>	<a href="#">a1_quiz<sup>93</sup></a>
A2	Découverte des fonctionnalités	<a href="#">a2_slides<sup>94</sup></a>	<a href="#">a2_html<sup>95</sup></a>	<a href="#">a2_quiz<sup>96</sup></a>
B	Installation de PostgreSQL	<a href="#">b_slides<sup>97</sup></a>	<a href="#">b_html<sup>98</sup></a>	<a href="#">b_quiz<sup>99</sup></a>
DE	Outils graphiques et console	<a href="#">de_slides<sup>100</sup></a>	<a href="#">de_html<sup>101</sup></a>	<a href="#">de_quiz<sup>102</sup></a>
F	Tâches courantes	<a href="#">f_slides<sup>103</sup></a>	<a href="#">f_html<sup>104</sup></a>	<a href="#">f_quiz<sup>105</sup></a>
I0	Politique de sauvegarde	<a href="#">i0_slides<sup>106</sup></a>	<a href="#">i0_html<sup>107</sup></a>	<a href="#">i0_quiz<sup>108</sup></a>
I1	Sauvegarde et restauration	<a href="#">i1_slides<sup>109</sup></a>	<a href="#">i1_html<sup>110</sup></a>	<a href="#">i1_quiz<sup>111</sup></a>

---

<sup>91</sup>[https://dali.bo/a1\\_slides](https://dali.bo/a1_slides)

<sup>92</sup>[https://dali.bo/a1\\_html](https://dali.bo/a1_html)

<sup>93</sup>[https://dali.bo/a1\\_quiz](https://dali.bo/a1_quiz)

<sup>94</sup>[https://dali.bo/a2\\_slides](https://dali.bo/a2_slides)

<sup>95</sup>[https://dali.bo/a2\\_html](https://dali.bo/a2_html)

<sup>96</sup>[https://dali.bo/a2\\_quiz](https://dali.bo/a2_quiz)

<sup>97</sup>[https://dali.bo/b\\_slides](https://dali.bo/b_slides)

<sup>98</sup>[https://dali.bo/b\\_html](https://dali.bo/b_html)

<sup>99</sup>[https://dali.bo/b\\_quiz](https://dali.bo/b_quiz)

<sup>100</sup>[https://dali.bo/de\\_slides](https://dali.bo/de_slides)

<sup>101</sup>[https://dali.bo/de\\_html](https://dali.bo/de_html)

<sup>102</sup>[https://dali.bo/de\\_quiz](https://dali.bo/de_quiz)

<sup>103</sup>[https://dali.bo/f\\_slides](https://dali.bo/f_slides)

<sup>104</sup>[https://dali.bo/f\\_html](https://dali.bo/f_html)

<sup>105</sup>[https://dali.bo/f\\_quiz](https://dali.bo/f_quiz)

<sup>106</sup>[https://dali.bo/i0\\_slides](https://dali.bo/i0_slides)

<sup>107</sup>[https://dali.bo/i0\\_html](https://dali.bo/i0_html)

<sup>108</sup>[https://dali.bo/i0\\_quiz](https://dali.bo/i0_quiz)

<sup>109</sup>[https://dali.bo/i1\\_slides](https://dali.bo/i1_slides)

<sup>110</sup>[https://dali.bo/i1\\_html](https://dali.bo/i1_html)

<sup>111</sup>[https://dali.bo/i1\\_quiz](https://dali.bo/i1_quiz)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
M1	Architecture de PostgreSQL	<a href="#">m1_slides<sup>112</sup></a>	<a href="#">m1_html<sup>113</sup></a>	<a href="#">m1_quiz<sup>114</sup></a>

## 9 DBAADM (2/2)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
M2	Configuration de PostgreSQL	<a href="#">m2_slides<sup>115</sup></a>	<a href="#">m2_html<sup>116</sup></a>	<a href="#">m2_quiz<sup>117</sup></a>
M3	Mémoire & journalisation	<a href="#">m3_slides<sup>118</sup></a>	<a href="#">m3_html<sup>119</sup></a>	<a href="#">m3_quiz<sup>120</sup></a>
M4	Mécanique du moteur transactionnel & MVCC	<a href="#">m4_slides<sup>121</sup></a>	<a href="#">m4_html<sup>122</sup></a>	<a href="#">m4_quiz<sup>123</sup></a>
M5	VACUUM & autovacuum	<a href="#">m5_slides<sup>124</sup></a>	<a href="#">m5_html<sup>125</sup></a>	<a href="#">m5_quiz<sup>126</sup></a>
V0	Partitionnement déclaratif (introduction)	<a href="#">v0_slides<sup>127</sup></a>	<a href="#">v0_html<sup>128</sup></a>	<a href="#">v0_quiz<sup>129</sup></a>

<sup>112</sup>[https://dali.bo/m1\\_slides](https://dali.bo/m1_slides)

<sup>113</sup>[https://dali.bo/m1\\_html](https://dali.bo/m1_html)

<sup>114</sup>[https://dali.bo/m1\\_quiz](https://dali.bo/m1_quiz)

<sup>115</sup>[https://dali.bo/m2\\_slides](https://dali.bo/m2_slides)

<sup>116</sup>[https://dali.bo/m2\\_html](https://dali.bo/m2_html)

<sup>117</sup>[https://dali.bo/m2\\_quiz](https://dali.bo/m2_quiz)

<sup>118</sup>[https://dali.bo/m3\\_slides](https://dali.bo/m3_slides)

<sup>119</sup>[https://dali.bo/m3\\_html](https://dali.bo/m3_html)

<sup>120</sup>[https://dali.bo/m3\\_quiz](https://dali.bo/m3_quiz)

<sup>121</sup>[https://dali.bo/m4\\_slides](https://dali.bo/m4_slides)

<sup>122</sup>[https://dali.bo/m4\\_html](https://dali.bo/m4_html)

<sup>123</sup>[https://dali.bo/m4\\_quiz](https://dali.bo/m4_quiz)

<sup>124</sup>[https://dali.bo/m5\\_slides](https://dali.bo/m5_slides)

<sup>125</sup>[https://dali.bo/m5\\_html](https://dali.bo/m5_html)

<sup>126</sup>[https://dali.bo/m5\\_quiz](https://dali.bo/m5_quiz)

<sup>127</sup>[https://dali.bo/v0\\_slides](https://dali.bo/v0_slides)

<sup>128</sup>[https://dali.bo/v0\\_html](https://dali.bo/v0_html)

<sup>129</sup>[https://dali.bo/v0\\_quiz](https://dali.bo/v0_quiz)



Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
I2	Point In Time Recovery	<a href="#">i2_slides<sup>130</sup></a>	<a href="#">i2_html<sup>131</sup></a>	<a href="#">i2_quiz<sup>132</sup></a>
H1	Supervision de PostgreSQL	<a href="#">h1_slides<sup>133</sup></a>	<a href="#">h1_html<sup>134</sup></a>	<a href="#">h1_quiz<sup>135</sup></a>
I5	Gestion d'un sinistre	<a href="#">i5_slides<sup>136</sup></a>	<a href="#">i5_html<sup>137</sup></a>	<a href="#">i5_quiz<sup>138</sup></a>

## 10 DEVPG

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
A1	Historique & communauté	<a href="#">a1_slides<sup>139</sup></a>	<a href="#">a1_html<sup>140</sup></a>	<a href="#">a1_quiz<sup>141</sup></a>
A2	Découverte des fonctionnalités	<a href="#">a2_slides<sup>142</sup></a>	<a href="#">a2_html<sup>143</sup></a>	<a href="#">a2_quiz<sup>144</sup></a>
J0	Introduction à EXPLAIN	<a href="#">j0_slides<sup>145</sup></a>	<a href="#">j0_html<sup>146</sup></a>	<a href="#">j0_quiz<sup>147</sup></a>
J3	Optimisation SQL	<a href="#">j3_slides<sup>148</sup></a>	<a href="#">j3_html<sup>149</sup></a>	<a href="#">j3_quiz<sup>150</sup></a>

<sup>130</sup>[https://dali.bo/i2\\_slides](https://dali.bo/i2_slides)

<sup>131</sup>[https://dali.bo/i2\\_html](https://dali.bo/i2_html)

<sup>132</sup>[https://dali.bo/i2\\_quiz](https://dali.bo/i2_quiz)

<sup>133</sup>[https://dali.bo/h1\\_slides](https://dali.bo/h1_slides)

<sup>134</sup>[https://dali.bo/h1\\_html](https://dali.bo/h1_html)

<sup>135</sup>[https://dali.bo/h1\\_quiz](https://dali.bo/h1_quiz)

<sup>136</sup>[https://dali.bo/i5\\_slides](https://dali.bo/i5_slides)

<sup>137</sup>[https://dali.bo/i5\\_html](https://dali.bo/i5_html)

<sup>138</sup>[https://dali.bo/i5\\_quiz](https://dali.bo/i5_quiz)

<sup>139</sup>[https://dali.bo/a1\\_slides](https://dali.bo/a1_slides)

<sup>140</sup>[https://dali.bo/a1\\_html](https://dali.bo/a1_html)

<sup>141</sup>[https://dali.bo/a1\\_quiz](https://dali.bo/a1_quiz)

<sup>142</sup>[https://dali.bo/a2\\_slides](https://dali.bo/a2_slides)

<sup>143</sup>[https://dali.bo/a2\\_html](https://dali.bo/a2_html)

<sup>144</sup>[https://dali.bo/a2\\_quiz](https://dali.bo/a2_quiz)

<sup>145</sup>[https://dali.bo/j0\\_slides](https://dali.bo/j0_slides)

<sup>146</sup>[https://dali.bo/j0\\_html](https://dali.bo/j0_html)

<sup>147</sup>[https://dali.bo/j0\\_quiz](https://dali.bo/j0_quiz)

<sup>148</sup>[https://dali.bo/j3\\_slides](https://dali.bo/j3_slides)

<sup>149</sup>[https://dali.bo/j3\\_html](https://dali.bo/j3_html)

<sup>150</sup>[https://dali.bo/j3\\_quiz](https://dali.bo/j3_quiz)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
J4	Techniques d'indexation	<a href="#">j4_slides<sup>151</sup></a>	<a href="#">j4_html<sup>152</sup></a>	<a href="#">j4_quiz<sup>153</sup></a>
J2	Comprendre EXPLAIN	<a href="#">j2_slides<sup>154</sup></a>	<a href="#">j2_html<sup>155</sup></a>	<a href="#">j2_quiz<sup>156</sup></a>
S8	SQL : Ce qu'il ne faut pas faire	<a href="#">s8_slides<sup>157</sup></a>	<a href="#">s8_html<sup>158</sup></a>	<a href="#">s8_quiz<sup>159</sup></a>
P1	PL/pgSQL : Les bases	<a href="#">p1_slides<sup>160</sup></a>	<a href="#">p1_html<sup>161</sup></a>	<a href="#">p1_quiz<sup>162</sup></a>

## 11 PERF1

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
J1	Configuration du système et de l'instance	<a href="#">j1_slides<sup>163</sup></a>	<a href="#">j1_html<sup>164</sup></a>	<a href="#">j1_quiz<sup>165</sup></a>
J0	Introduction à EXPLAIN	<a href="#">j0_slides<sup>166</sup></a>	<a href="#">j0_html<sup>167</sup></a>	<a href="#">j0_quiz<sup>168</sup></a>
J4	Techniques d'indexation	<a href="#">j4_slides<sup>169</sup></a>	<a href="#">j4_html<sup>170</sup></a>	<a href="#">j4_quiz<sup>171</sup></a>

<sup>151</sup>[https://dali.bo/j4\\_slides](https://dali.bo/j4_slides)

<sup>152</sup>[https://dali.bo/j4\\_html](https://dali.bo/j4_html)

<sup>153</sup>[https://dali.bo/j4\\_quiz](https://dali.bo/j4_quiz)

<sup>154</sup>[https://dali.bo/j2\\_slides](https://dali.bo/j2_slides)

<sup>155</sup>[https://dali.bo/j2\\_html](https://dali.bo/j2_html)

<sup>156</sup>[https://dali.bo/j2\\_quiz](https://dali.bo/j2_quiz)

<sup>157</sup>[https://dali.bo/s8\\_slides](https://dali.bo/s8_slides)

<sup>158</sup>[https://dali.bo/s8\\_html](https://dali.bo/s8_html)

<sup>159</sup>[https://dali.bo/s8\\_quiz](https://dali.bo/s8_quiz)

<sup>160</sup>[https://dali.bo/p1\\_slides](https://dali.bo/p1_slides)

<sup>161</sup>[https://dali.bo/p1\\_html](https://dali.bo/p1_html)

<sup>162</sup>[https://dali.bo/p1\\_quiz](https://dali.bo/p1_quiz)

<sup>163</sup>[https://dali.bo/j1\\_slides](https://dali.bo/j1_slides)

<sup>164</sup>[https://dali.bo/j1\\_html](https://dali.bo/j1_html)

<sup>165</sup>[https://dali.bo/j1\\_quiz](https://dali.bo/j1_quiz)

<sup>166</sup>[https://dali.bo/j0\\_slides](https://dali.bo/j0_slides)

<sup>167</sup>[https://dali.bo/j0\\_html](https://dali.bo/j0_html)

<sup>168</sup>[https://dali.bo/j0\\_quiz](https://dali.bo/j0_quiz)

<sup>169</sup>[https://dali.bo/j4\\_slides](https://dali.bo/j4_slides)

<sup>170</sup>[https://dali.bo/j4\\_html](https://dali.bo/j4_html)

<sup>171</sup>[https://dali.bo/j4\\_quiz](https://dali.bo/j4_quiz)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>J2</b>	Comprendre EXPLAIN	<a href="#">j2_slides<sup>172</sup></a>	<a href="#">j2_html<sup>173</sup></a>	<a href="#">j2_quiz<sup>174</sup></a>
<b>J6</b>	Références des nœuds	<a href="#">j6_slides<sup>175</sup></a>	<a href="#">j6_html<sup>176</sup></a>	
<b>H2</b>	Analyses et diagnostics	<a href="#">h2_slides<sup>177</sup></a>	<a href="#">h2_html<sup>178</sup></a>	<a href="#">h2_quiz<sup>179</sup></a>

## 12 PERF2

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>J4</b>	Techniques d'indexation	<a href="#">j4_slides<sup>180</sup></a>	<a href="#">j4_html<sup>181</sup></a>	<a href="#">j4_quiz<sup>182</sup></a>
<b>J5</b>	Indexation avancée	<a href="#">j5_slides<sup>183</sup></a>	<a href="#">j5_html<sup>184</sup></a>	<a href="#">j5_quiz<sup>185</sup></a>
<b>X2</b>	Extensions PostgreSQL pour la performance	<a href="#">x2_slides<sup>186</sup></a>	<a href="#">x2_html<sup>187</sup></a>	<a href="#">x2_quiz<sup>188</sup></a>
<b>V1</b>	Partitionnement	<a href="#">v1_slides<sup>189</sup></a>	<a href="#">v1_html<sup>190</sup></a>	<a href="#">v1_quiz<sup>191</sup></a>
<b>S9</b>	Types avancés	<a href="#">s9_slides<sup>192</sup></a>	<a href="#">s9_html<sup>193</sup></a>	<a href="#">s9_quiz<sup>194</sup></a>

<sup>172</sup>[https://dali.bo/j2\\_slides](https://dali.bo/j2_slides)

<sup>173</sup>[https://dali.bo/j2\\_html](https://dali.bo/j2_html)

<sup>174</sup>[https://dali.bo/j2\\_quiz](https://dali.bo/j2_quiz)

<sup>175</sup>[https://dali.bo/j6\\_slides](https://dali.bo/j6_slides)

<sup>176</sup>[https://dali.bo/j6\\_html](https://dali.bo/j6_html)

<sup>177</sup>[https://dali.bo/h2\\_slides](https://dali.bo/h2_slides)

<sup>178</sup>[https://dali.bo/h2\\_html](https://dali.bo/h2_html)

<sup>179</sup>[https://dali.bo/h2\\_quiz](https://dali.bo/h2_quiz)

<sup>180</sup>[https://dali.bo/j4\\_slides](https://dali.bo/j4_slides)

<sup>181</sup>[https://dali.bo/j4\\_html](https://dali.bo/j4_html)

<sup>182</sup>[https://dali.bo/j4\\_quiz](https://dali.bo/j4_quiz)

<sup>183</sup>[https://dali.bo/j5\\_slides](https://dali.bo/j5_slides)

<sup>184</sup>[https://dali.bo/j5\\_html](https://dali.bo/j5_html)

<sup>185</sup>[https://dali.bo/j5\\_quiz](https://dali.bo/j5_quiz)

<sup>186</sup>[https://dali.bo/x2\\_slides](https://dali.bo/x2_slides)

<sup>187</sup>[https://dali.bo/x2\\_html](https://dali.bo/x2_html)

<sup>188</sup>[https://dali.bo/x2\\_quiz](https://dali.bo/x2_quiz)

<sup>189</sup>[https://dali.bo/v1\\_slides](https://dali.bo/v1_slides)

<sup>190</sup>[https://dali.bo/v1\\_html](https://dali.bo/v1_html)

<sup>191</sup>[https://dali.bo/v1\\_quiz](https://dali.bo/v1_quiz)

<sup>192</sup>[https://dali.bo/s9\\_slides](https://dali.bo/s9_slides)

<sup>193</sup>[https://dali.bo/s9\\_html](https://dali.bo/s9_html)

<sup>194</sup>[https://dali.bo/s9\\_quiz](https://dali.bo/s9_quiz)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>T1</b>	Fonctionnalités avancées de PostgreSQL pour la performance	<a href="#">t1_slides<sup>195</sup></a>	<a href="#">t1_html<sup>196</sup></a>	<a href="#">t1_quiz<sup>197</sup></a>

### 13 HAPAT

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>W7</b>	Généralités sur la Haute Disponibilité	<a href="#">w7_slides<sup>198</sup></a>	<a href="#">w7_html<sup>199</sup></a>	
<b>W1</b>	Solutions de réplication	<a href="#">w1_slides<sup>200</sup></a>	<a href="#">w1_html<sup>201</sup></a>	<a href="#">w1_quiz<sup>202</sup></a>
<b>W2A-HAPAT</b>	Réplication Physique : fondamentaux	<a href="#">w2a-hapat_slides<sup>203</sup></a>	<a href="#">w2a-hapat_html<sup>204</sup></a>	
<b>W2A</b>	Réplication Physique : fondamentaux	<a href="#">w2a_slides<sup>205</sup></a>	<a href="#">w2a_html<sup>206</sup></a>	<a href="#">w2a_quiz<sup>207</sup></a>
<b>W7A</b>	Solutions de Haute Disponibilité de service	<a href="#">w7a_slides<sup>208</sup></a>	<a href="#">w7a_html<sup>209</sup></a>	

<sup>195</sup>[https://dali.bo/t1\\_slides](https://dali.bo/t1_slides)

<sup>196</sup>[https://dali.bo/t1\\_html](https://dali.bo/t1_html)

<sup>197</sup>[https://dali.bo/t1\\_quiz](https://dali.bo/t1_quiz)

<sup>198</sup>[https://dali.bo/w7\\_slides](https://dali.bo/w7_slides)

<sup>199</sup>[https://dali.bo/w7\\_html](https://dali.bo/w7_html)

<sup>200</sup>[https://dali.bo/w1\\_slides](https://dali.bo/w1_slides)

<sup>201</sup>[https://dali.bo/w1\\_html](https://dali.bo/w1_html)

<sup>202</sup>[https://dali.bo/w1\\_quiz](https://dali.bo/w1_quiz)

<sup>203</sup>[https://dali.bo/w2a-hapat\\_slides](https://dali.bo/w2a-hapat_slides)

<sup>204</sup>[https://dali.bo/w2a-hapat\\_html](https://dali.bo/w2a-hapat_html)

<sup>205</sup>[https://dali.bo/w2a\\_slides](https://dali.bo/w2a_slides)

<sup>206</sup>[https://dali.bo/w2a\\_html](https://dali.bo/w2a_html)

<sup>207</sup>[https://dali.bo/w2a\\_quiz](https://dali.bo/w2a_quiz)

<sup>208</sup>[https://dali.bo/w7a\\_slides](https://dali.bo/w7a_slides)

<sup>209</sup>[https://dali.bo/w7a\\_html](https://dali.bo/w7a_html)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>W8</b>	HA Patroni : Architecture et fonctionnement	<a href="#">w8_slides<sup>210</sup></a>	<a href="#">w8_html<sup>211</sup></a>	<a href="#">w8_quiz<sup>212</sup></a>

## 14 MIGORPG

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
<b>N1</b>	Plan de migration	<a href="#">n1_slides<sup>213</sup></a>	<a href="#">n1_html<sup>214</sup></a>	<a href="#">n1_quiz<sup>215</sup></a>
<b>N2</b>	Schéma et données	<a href="#">n2_slides<sup>216</sup></a>	<a href="#">n2_html<sup>217</sup></a>	<a href="#">n2_quiz<sup>218</sup></a>
<b>N3</b>	Requêtes SQL	<a href="#">n3_slides<sup>219</sup></a>	<a href="#">n3_html<sup>220</sup></a>	<a href="#">n3_quiz<sup>221</sup></a>
<b>N4</b>	Procédures stockées	<a href="#">n4_slides<sup>222</sup></a>	<a href="#">n4_html<sup>223</sup></a>	<a href="#">n4_quiz<sup>224</sup></a>

<sup>210</sup>[https://dali.bo/w8\\_slides](https://dali.bo/w8_slides)

<sup>211</sup>[https://dali.bo/w8\\_html](https://dali.bo/w8_html)

<sup>212</sup>[https://dali.bo/w8\\_quiz](https://dali.bo/w8_quiz)

<sup>213</sup>[https://dali.bo/n1\\_slides](https://dali.bo/n1_slides)

<sup>214</sup>[https://dali.bo/n1\\_html](https://dali.bo/n1_html)

<sup>215</sup>[https://dali.bo/n1\\_quiz](https://dali.bo/n1_quiz)

<sup>216</sup>[https://dali.bo/n2\\_slides](https://dali.bo/n2_slides)

<sup>217</sup>[https://dali.bo/n2\\_html](https://dali.bo/n2_html)

<sup>218</sup>[https://dali.bo/n2\\_quiz](https://dali.bo/n2_quiz)

<sup>219</sup>[https://dali.bo/n3\\_slides](https://dali.bo/n3_slides)

<sup>220</sup>[https://dali.bo/n3\\_html](https://dali.bo/n3_html)

<sup>221</sup>[https://dali.bo/n3\\_quiz](https://dali.bo/n3_quiz)

<sup>222</sup>[https://dali.bo/n4\\_slides](https://dali.bo/n4_slides)

<sup>223</sup>[https://dali.bo/n4\\_html](https://dali.bo/n4_html)

<sup>224</sup>[https://dali.bo/n4\\_quiz](https://dali.bo/n4_quiz)

**NOTES**

---

**NOTES**

---

**NOTES**

---



**NOTES**

---

## NOS AUTRES PUBLICATIONS

---

### FORMATIONS

- **DBA1 : Administration PostgreSQL**  
<https://dali.bo/dba1>
- **DBA2 : Administration PostgreSQL avancé**  
<https://dali.bo/dba2>
- **DBA3 : Sauvegarde et réplication avec PostgreSQL**  
<https://dali.bo/dba3>
- **DEVPG : Développer avec PostgreSQL**  
<https://dali.bo/devpg>
- **PERF1 : PostgreSQL Performances**  
<https://dali.bo/perf1>
- **PERF2 : Indexation et SQL avancés**  
<https://dali.bo/perf2>
- **MIGORPG : Migrer d'Oracle à PostgreSQL**  
<https://dali.bo/migorpg>
- **HAPAT : Haute disponibilité avec PostgreSQL**  
<https://dali.bo/hapat>

### LIVRES BLANCS

- **Migrer d'Oracle à PostgreSQL**
- **Industrialiser PostgreSQL**
- **Bonnes pratiques de modélisation avec PostgreSQL**
- **Bonnes pratiques de développement avec PostgreSQL**

### TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT

Les versions électroniques de nos publications sont disponibles gratuitement sous licence open-source ou sous licence Creative Commons. Contactez-nous à l'adresse [contact@dalibo.com](mailto:contact@dalibo.com) pour plus d'information.



## **DALIBO, L'EXPERTISE POSTGRESQL**

---

Depuis 2005, DALIBO met à la disposition de ses clients son savoir-faire dans le domaine des bases de données et propose des services de conseil, de formation et de support aux entreprises et aux institutionnels.

En parallèle de son activité commerciale, DALIBO contribue aux développements de la communauté PostgreSQL et participe activement à l'animation de la communauté francophone de PostgreSQL. La société est également à l'origine de nombreux outils libres de supervision, de migration, de sauvegarde et d'optimisation.

Le succès de PostgreSQL démontre que la transparence, l'ouverture et l'auto-gestion sont à la fois une source d'innovation et un gage de pérennité. DALIBO a intégré ces principes dans son ADN en optant pour le statut de SCOP : la société est contrôlée à 100 % par ses salariés, les décisions sont prises collectivement et les bénéfices sont partagés à parts égales.