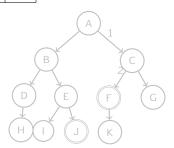
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{- successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \\ \end{split}
```

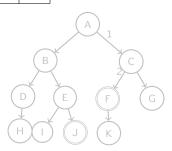
Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
-	-	-	-	{{ A }}	



```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {} et non(fin) do Liste <- Liste / {Ch}; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf {n1})}; n <- Vrai; ch <- Successeur(n); Ch Premier(Liste);
```

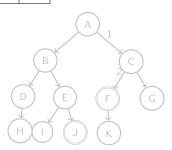
return fin;

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	-	-	Faux	{{ A }}	



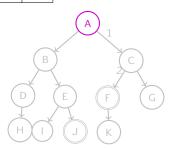
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1}))];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	-	-	Faux	{{A}}	



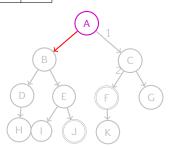
```
\label{eq:Characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \left\{\mid \text{et non(fin) do} \right. \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \left[\text{Ch}\right]; &\text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n}1 <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf [n1]; fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf [(Ch Uf [n1])]}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	-	Faux	{}	



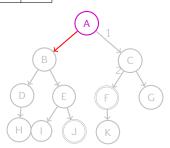
```
\begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf [n1]; fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf [(Ch Uf [n1])]}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \\ \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	В	Faux	{}	



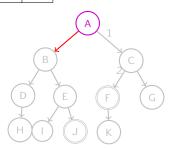
```
\begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux};\\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do}\\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch}\mid; n <\text{- dernierNoeud(Ch)};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do}\\ &\text{if n1 est solution then}\\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai};\\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{\text{Ch Uf } \{\text{n1}\}\}\};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{Ch Premier(Liste)};\\ &\text{return fin}; \end{split}
```

n	n1	fin	Liste	Sol
Α	В	Faux	{}	
	n A			



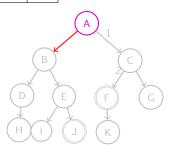
```
\begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux};\\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do}\\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch}\mid; n <\text{- dernierNoeud(Ch)};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do}\\ &\text{if n1 est solution then}\\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai};\\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{\text{(Ch Uf } \{\text{n1}\})\};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{Ch Premier(Liste)};\\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	В	Faux	{}	



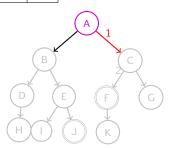
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{- successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	В	Faux	{{AB}}	



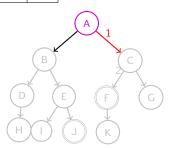
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	С	Faux	{{AB}}	



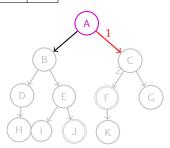
```
\begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux};\\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do}\\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch}\mid; n <\text{- dernierNoeud(Ch)};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do}\\ &\text{if n1 est solution then}\\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai};\\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{\text{Ch Uf } \{\text{n1}\}\}\};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{Ch Premier(Liste)};\\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	С	Faux	{{AB}}	



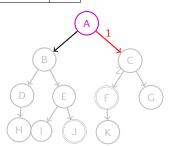
```
\begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux};\\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do}\\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch}\mid; n <\text{- dernierNoeud(Ch)};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do}\\ &\text{if n1 est solution then}\\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai};\\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{\text{(Ch Uf } \{\text{n1}\})\};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{Ch Premier(Liste)};\\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	С	Faux	{{AB}}	



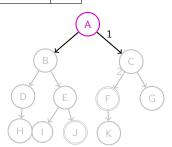
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	С	Faux	{{AB},{AC}}	



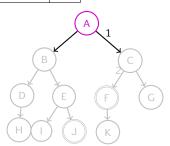
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	Т	Faux	{{AB},{AC}}	



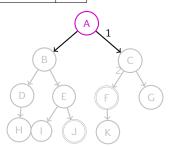
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	Τ	Faux	{{AB},{AC}}	



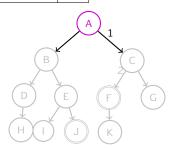
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1}))];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	Α	Т	Faux	{{AB},{AC}}	
(710)					



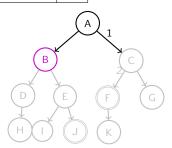
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1}))];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A	1	Faux	{{AB},{AC}}	



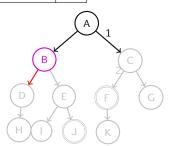
```
\label{eq:Characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!= || et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; n <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{11} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \{n1\}; &\text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{(\text{Ch Uf } \{n1\})\}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	Τ	Faux	{{AB},{AC}}	
' '				,	



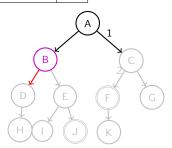
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \left[\text{Ch}\right]; &\text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{(\text{Ch Uf } \{\text{n1}\})\}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	⊥ D	Faux	{{AB},{AC}} {AC}	



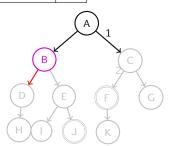
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	⊥ D	Faux	{{AB},{AC}} {AC}	



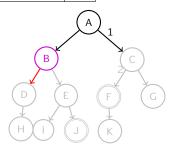
```
\begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux};\\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do}\\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch}\mid; n <\text{- dernierNoeud(Ch)};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do}\\ &\text{if n1 est solution then}\\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai};\\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{\text{(Ch Uf } \{\text{n1}\})\};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{Ch Premier(Liste)};\\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	⊥ D	Faux	{{AB},{AC}} {AC}	



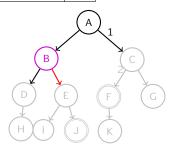
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	D D	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	



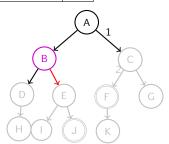
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	± E	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	



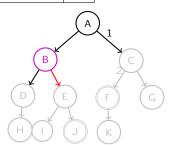
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	± E	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	
, ,				(()/())	



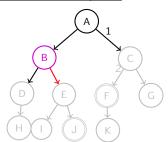
```
\begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux};\\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do}\\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch}\mid; n <\text{- dernierNoeud(Ch)};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do}\\ &\text{if n1 est solution then}\\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai};\\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{\text{(Ch Uf } \{\text{n1}\})\};\\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)};\\ &\text{Ch Premier(Liste)};\\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	⊥ E	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	



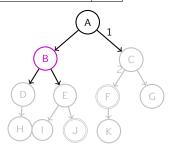
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	Τ	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	E		{{AC},{ABD},{ABE}}	



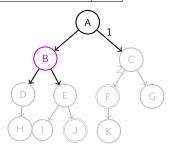
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	Τ	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	



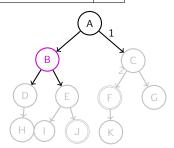
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B		Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD},{ABE}}	



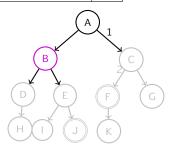
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{- successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \\ \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}					



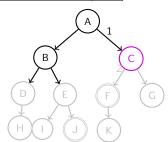
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1}))];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	Т	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}					



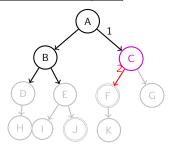
```
\label{eq:Characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!= || et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; n <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{11} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \{n1\}; &\text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{(\text{Ch Uf } \{n1\})\}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	上		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С			{{ABD},{ABE}}	



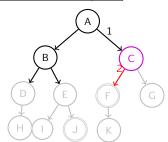
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \left[\text{Ch}\right]; &\text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \{\text{n1}\}; &\text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \{(\text{Ch Uf } \{\text{n1}\})\}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	F		{{ABD},{ABE}}	



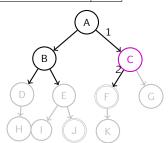
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	F		{{ABD},{ABE}}	



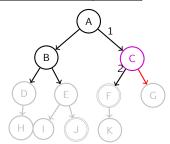
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1})];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	F		{{ABD},{ABE}}	



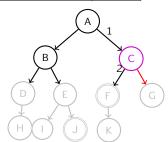
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	F	Vrai	{{ABD},{ABE}}	$\{A,C,F\}$



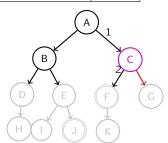
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	上		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{A,C,F}



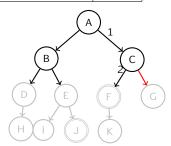
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{- successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \\ \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
(4)			_	((45) (46))	
{A}	A	⊥	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{A,C,F}



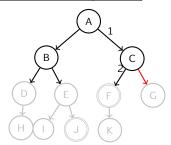
```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{- successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \\ \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
(4)			_	((45) (46))	
{A}	A	⊥	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{A,C,F}



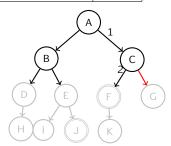
```
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= || et non(fin) do
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf {n1}))];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);
return fin;
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	Т	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{A,C,F}



```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{- successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В	上		{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{A,C,F}



```
\label{eq:characteristics} \begin{split} &\text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; &\text{fin} <\text{-Faux}; \\ &\text{while Ch!=} \mid\mid \text{et non(fin) do} \\ &\text{Liste} <\text{-Liste} / \mid \text{Ch} \mid; \text{n} <\text{- dernierNoeud(Ch)}; \\ &\text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ &\text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ &\text{if n1 est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } \mid \text{n1} \mid; \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ &\text{else Liste} <\text{-Liste Uf } \mid \text{(Ch Uf } \mid \text{n1} \mid) \mid; \\ &\text{n1} <\text{- successeur(n)}; \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \\ &\text{return fin}; \\ \end{split}
```

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{A,C,F}

